

Valvola a flusso avviato esenti da manutenzione in acciaio inox con soffietto PN 10/40

BOACHEM®-ZXAB



Applicazioni

- Vapore
- Fluidi esplosivi
- Fluidi infiammabili
- Fluidi contenenti gas
- Gas
- Fluidi dannosi per la salute
- Fluidi tossici
- Acqua surriscaldata
- Fluidi altamente aggressivi
- Condensa
- Fluidi corrosivi
- Fluidi preziosi
- Fluidi volatili
- Fluidi contenenti olio minerale
- Olio
- Acqua alimento
- Olio diatermico
- Altri liquidi su richiesta

Limiti d'esercizio

Temperatura da **-10 °C** a **+400 °C**
Massima pressione ammissibile **40 bar**

Design

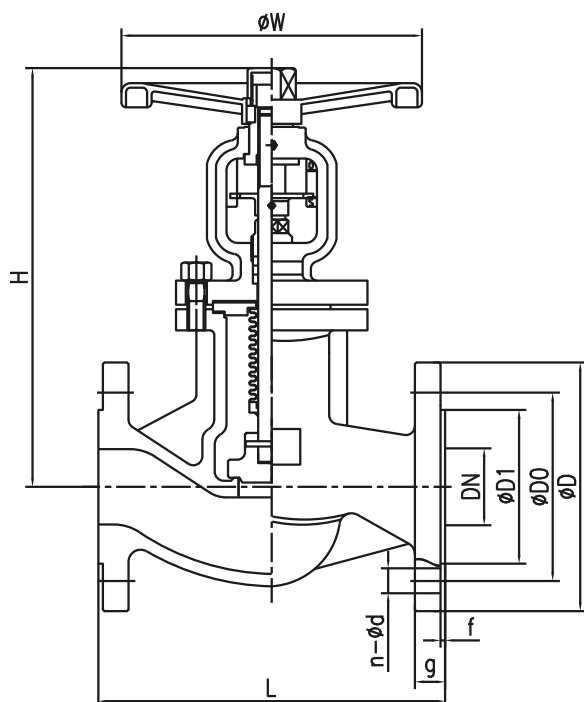
- Corpo a flusso avviato
- Tappo di regolazione di serie ≤ DN 100
- Tappo di intercettazione di serie ≥ DN 125
- Tappo di equilibratura di serie: PN 10/16 ≥ DN 200
PN 25/40 ≥ DN 150
- Stelo non rotante
- Volantino non saliente
- Guarnizione completamente confinata tra corpo e coperchio
- Tenuta stelo a soffietto
- Le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/UE (PED) per i fluidi dei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una fonte d'innesco propria e possono essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive, Gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE

Varianti Standard

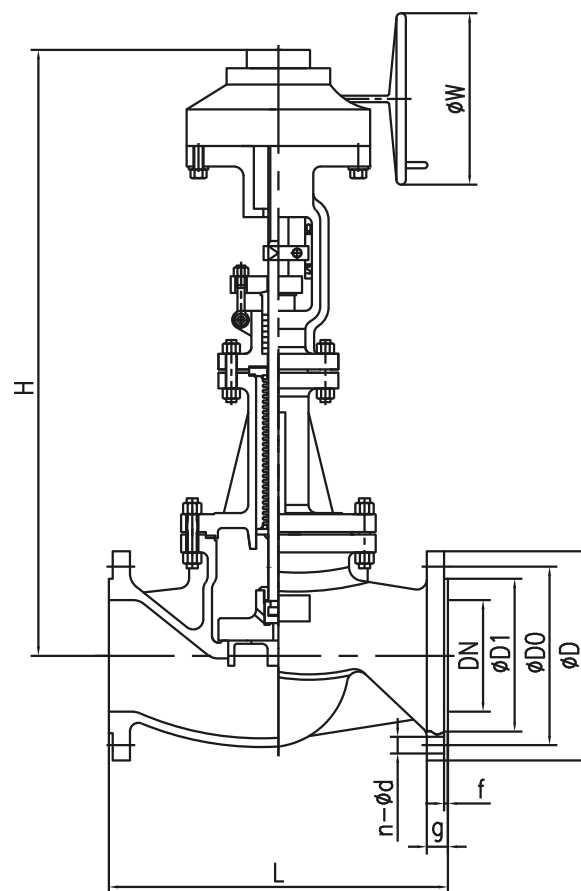
- Tappo di regolazione ≥ DN 125
- Tappo di equilibratura: PN 10/16 DN 125-150, PN 25/40 DN 125
- Superficie di contatto sede / disco stellata
- Foro di rilevamento delle perdite
- Fine corsa
- Dispositivo di bloccaggio
- Valvola con tenuta PTFE (≤ 200 °C)
- Sgrassate per uso ossigeno
- Guarnizione corpo / coperchio in PTFE
- Baderna in PTFE
- Applicazioni fino a -60 °C
- Altre finiture flange su richiesta

Materiali

Descrizione	DN	Materiale
Corpo		G X 5 CrNiMo 19-11-2
Disco		ASTM A 182 F316
Anello di fissaggio stelo	15/40	ASTM A 182 F316
Anello di blocco stelo	50/125	ASTM A 182 F316
Disco supplementare di sollevamento	150/400	ASTM A 182 F316
Dado		ASTM A 276 316
Stelo		ASTM A 182 F316
Coperchio		G X 5 CrNiMo 19-11-2
Soffietto		Acciaio inox 316L
Guarnizione		Grafite + acciaio inox 316
Bullone		A4-70
Spina		ASTM A276 304
Bullone ad occhio		A4-70
Dado		A4-80
Indicatore di posizione		ASTM A276 304
Cuscinetto		Acciaio
Madrevite		D-2
Dado		ASTM A276 304
Volantino		EN-GJL-200
Dado del volante		Acciaio inox
Ingrassatore		Acciaio
Flangia premistoppa		ASTM A276 304
Anello premistoppa		ASTM A276 316
Baderna		Grafite
Piastra di fissaggio del soffietto		ASTM A276 316
Piastra di guida dell'asta		ASTM A276 316
Piastra di guida del disco		ASTM A276 316
Cavallotto		G X 5 CrNiMo 19-11-2
Perno di sicurezza		ASTM A276 304
Vite		A4-70
Rondella		A4-70
Riduttore		Acciaio

Dimensioni


BOACHEM-ZXAB con volante



BOACHEM-ZXAB con riduttore

Dimensioni in mm

PN	DN	L	D	D0	D1	g	f	n x Ø d	H (chiuso)	W	Peso [kg]
10/40	15	130	95	65	45	16	2	4 x 14	240	140	5,5
	20	150	105	75	58	18	2	4 x 14	240	140	6,0
	25	160	115	85	68	18	2	4 x 14	260	160	6,5
	32	180	140	100	78	18	2	4 x 18	260	180	9
	40	200	150	110	88	18	3	4 x 18	280	180	11,5
	50	230	165	125	102	20	3	4 x 18	280	200	14,5
10/16	65	290	185	145	122	18	3	4 x 18	380	200	20,8
	80	310	200	160	138	20	3	8 x 18	390	250	24
	100	350	220	180	158	20	3	8 x 18	460	280	41
	125	400	250	210	188	22	3	8 x 18	520	300	58
	150	480	285	240	212	22	3	8 x 22	905	400	110
10	200	600	340	295	268	24	3	8 x 22	1010	450	180
	250	730	395	350	320	26	3	12 x 22	1190	500	300
	300*	850	445	400	370	26	4	12 x 22	1290	500	540
	350*	980	505	460	430	26	4	16 x 22	1410	500	880
	400*	1100	565	515	482	26	4	16 x 26	1620	500	1.225
16	200	600	340	295	268	24	3	12 x 22	1010	450	180
	250	730	405	355	320	26	3	12 x 26	1190	500	300
	300*	850	460	410	378	28	4	12 x 26	1290	500	540
	350*	980	520	470	438	30	4	16 x 26	1410	500	880
	400*	1100	580	525	490	32	4	16 x 30	1620	500	1.225

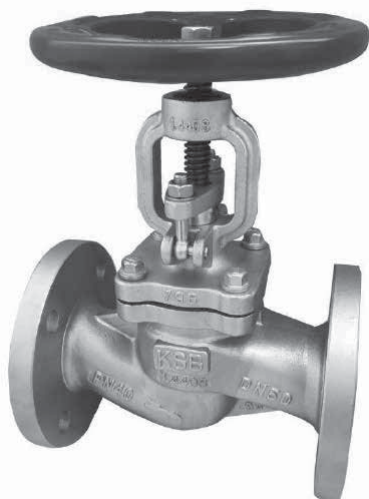
Dimensioni in mm

PN	DN	L	D	D0	D1	g	f	n x Ø d	H (chiuso)	W	Peso [kg]
25/40	65	290	185	145	122	22	3	8 x 18	380	200	21,5
	80	310	200	160	138	24	3	8 x 18	390	250	26,5
	100	350	235	190	162	24	3	8 x 22	460	280	48
	125	400	270	220	188	26	3	8 x 26	520	300	68
	150	480	300	250	218	28	3	8 x 26	905	400	128
25	200	600	360	310	278	30	3	12 x 26	1010	450	192
	250	730	425	370	335	32	3	12 x 30	1190	500	330
	300*	850	485	430	395	34	4	16 x 30	1290	500	580
	350*	980	555	490	450	38	4	16 x 33	1410	500	950
	400*	1100	620	550	505	40	4	16 x 36	1620	500	1.185
40	200	600	375	320	285	34	3	12 x 30	1010	450	210
	250	730	450	385	345	38	3	12 x 33	1190	500	345
	300*	850	515	450	410	42	4	16 x 33	1290	500	600
	350*	980	580	510	465	46	4	16 x 36	1410	500	980
	400*	1100	660	585	535	50	4	16 x 39	1620	500	1.225

* Versione con riduttore

Valvola a flusso avviato in acciaio inox con baderna
PN 10/40

BOACHEM®-ZXA



Applicazioni

- Liquidi aggressivi
- Vapore
- Fluidi esplosivi
- Fluidi infiammabili
- Fluidi contenenti gas
- Gas
- Acqua calda ad alta temperatura
- Fluidi altamente aggressivi
- Condensa
- Fluidi corrosivi
- Fluidi contenenti oli minerali
- Olio
- Fluidi polimerizzanti/cristallizzanti
- Acqua alimento
- Altri liquidi su richiesta

Limiti d'esercizio

Temperatura da **-10 °C** a **+400 °C**
Massima pressione ammissibile **40 bar**

Design

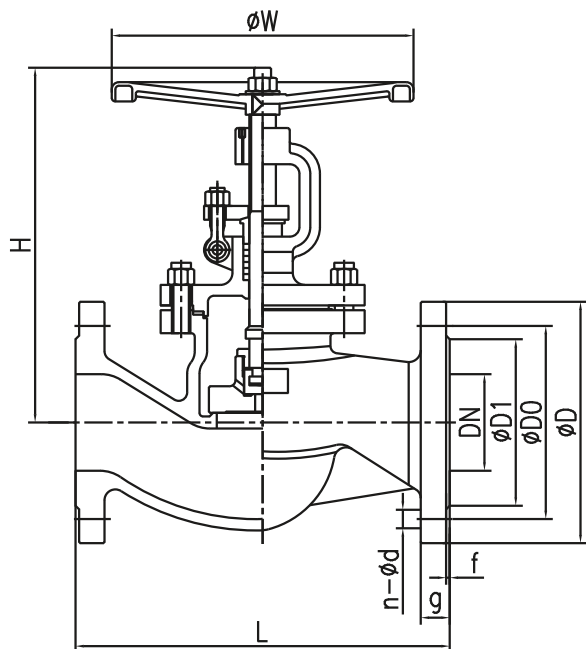
- Corpo a flusso avviato
- Tappo di regolazione di serie ≤ DN 100
- Tappo di intercettazione di serie ≥ DN 125
- Tappo di equilibratura di serie: PN 10/16 ≥ DN 200
PN 25/40 ≥ DN 150
- Stelo rotante
- Volantino saliente
- Controtenuta
- Guarnizione completamente confinata tra corpo e coperchio
- Tenuta stelo tramite baderna
- Le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/UE (PED) per i fluidi dei Gruppi 1 e 2
- Le valvole non hanno una fonte d'innesco propria e possono essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive, Gruppo II, categoria 2 (zone 1+21) e categoria 3 (zone 2+22) in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE

Varianti Standard

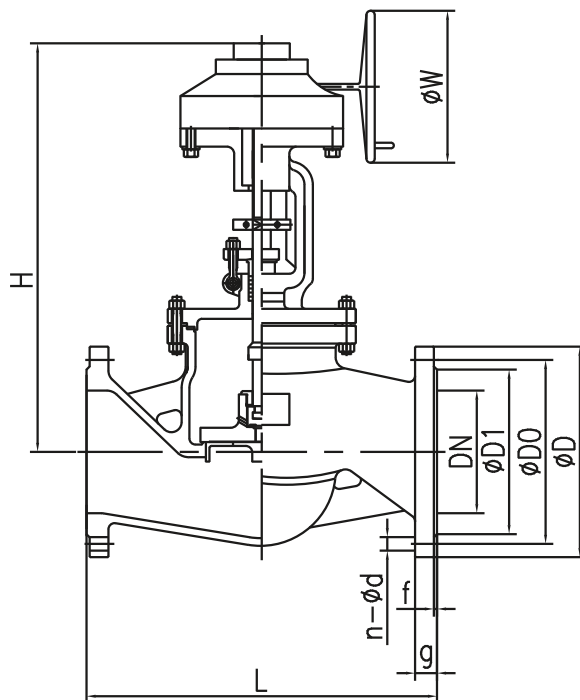
- Tappo di regolazione ≥ DN 125
- Tappo di equilibratura: PN 10/16 DN 125-150, PN 25/40 DN 125
- Superficie di contatto sede/disco stellite
- Foro di rilevamento delle perdite
- Indicatore di posizione
- Fine corsa
- Dispositivo di bloccaggio
- Valvola con tenuta PTFE (≤ 200 °C)
- Sgrassate per uso ossigeno
- Guarnizione corpo/coperchio in PTFE
- Baderna in PTFE
- Applicazioni fino a -60 °C
- Altre finiture flange su richiesta

Materiali

Descrizione	DN	Materiale
Corpo		G X CrNiMo 19-11-2
Disco		X5 CrNiMoTi 18-10
Anello di fissaggio stelo (PN 10-16 DN 15-150; PN 25-40 DN 15-100)		ASTM A182 F316
Tappo di equilibratura (PN 10-16 DN 200-400; PN 25-40 DN 150-400)		ASTM A182 F316
Dado		ASTM A276 316
Stelo		ASTM A276 316
Guarnizione		Grafite + acciaio inox 316
Tenuta baderna		Grafite
Spina		ASTM A276 304
Bullone ad occhio		A4-70
Dado		A4-80
Madrevite		D-2
Bullone		Acciaio inox 304
Volantino		EN-GJL-200
Dado volantino		Acciaio inox
Coperchio		G X 5 CrNiMo 19-11-2
Flangia premistoppa		ASTM A276 304
Bussola premistoppa		ASTM A276 316
Tirante		A4-70
Stop		ASTM A276 304
Bullone		Acciaio inox 304
Bullone		A4-70
Rondella		A4-70
Piastra di guida del disco	≥300	ASTM A276 316

Dimensioni


BOACHEM-ZXA con volantino



BOACHEM-ZXA con riduttore

Dimensioni in mm

PN	DN	L	D	D0	D1	g	f	n x Ø d	H (chiuso)	W	Peso [kg]
10/40	15	130	95	65	45	16	2	4 x 14	190	140	4
	20	150	105	75	58	18	2	4 x 14	190	140	4,5
	25	160	115	85	68	18	2	4 x 14	195	160	5,5
	32	180	140	100	78	18	2	4 x 18	210	180	8
	40	200	150	110	88	18	3	4 x 18	220	180	10,5
	50	230	165	125	102	20	3	4 x 18	230	200	13
10/16	65	290	185	145	122	18	3	4 x 18	280	200	17,5
	80	310	200	160	138	20	3	8 x 18	290	250	21,8
	100	350	220	180	158	20	3	8 x 18	385	280	36,5
	125	400	250	210	188	22	3	8 x 18	410	300	48,2
	150	480	285	240	212	22	3	8 x 22	500	350	77
25/40	65	290	185	145	122	22	3	8 x 18	280	200	19,5
	80	310	200	160	138	24	3	8 x 18	290	250	23,5
	100	350	235	190	162	24	3	8 x 22	385	280	40,5
	125	400	270	220	188	26	3	8 x 26	410	300	57,5
	150	480	300	250	218	28	3	8 x 26	500	350	90
10	200	600	340	295	268	24	3	8 x 22	635	400	132
	250	730	395	350	320	26	3	12 x 22	680	450	265
	300*	850	445	400	370	26	4	12 x 22	970	500	380
	350*	980	505	460	430	26	4	16 x 22	1020	500	680
	400*	1100	565	515	482	26	4	16 x 26	1180	500	850

Dimensioni in mm

PN	DN	L	D	D0	D1	g	f	n x Ø d	H (chiuso)	W	Peso [kg]
16	200	600	340	295	268	24	3	12 x 22	635	400	132
	250	730	405	355	320	26	3	12 x 26	680	450	265
	300*	850	460	410	378	28	4	12 x 26	970	500	380
	350*	980	520	470	438	30	4	16 x 26	1020	500	680
	400*	1100	580	525	490	32	4	16 x 30	1180	500	850
25	200	600	360	310	278	30	3	12 x 26	635	400	148
	250	730	425	370	335	32	3	12 x 30	680	450	265
	300*	850	485	430	395	34	4	16 x 30	970	500	430
	350*	980	555	490	450	38	4	16 x 33	1020	500	775
	400*	1100	620	550	505	40	4	16 x 36	1180	500	935
40	200	600	375	320	285	34	3	12 x 30	635	400	155
	250	730	450	385	345	38	3	12 x 33	680	450	265
	300*	850	515	450	410	42	4	16 x 33	1170	500	450
	350*	980	580	510	465	46	4	16 x 36	1320	500	810
	400*	1100	660	585	535	50	4	16 x 39	1480	500	980

* Versione con riduttore