

Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16

BOA®-H



Applicazioni

- Acqua calda ad alta temperatura
- Vapore saturo
- Olio diatermico
- Liquidi e gas non chimicamente o meccanicamente aggressivi
- Altri liquidi su richiesta

Limiti d'esercizio

Temperatura da **-10 °C** a **+300 °C**
Massima pressione ammissibile **16 bar**

Design

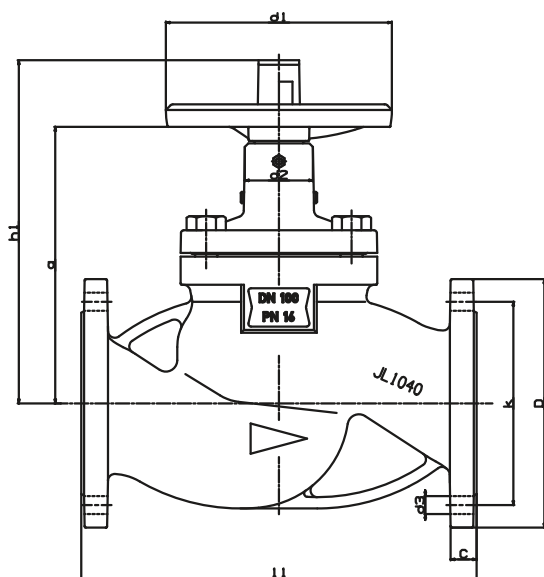
- Modello a flusso avviato o a squadra con sede orizzontale
- Disco di regolazione standard fino a DN 100
- Disco on/off per DN 125 e superiore
- Indicatore di posizione, dispositivo di bloccaggio e limitatore di corsa di serie
- Coperchio compatto
- Tenuta stelo a soffietto esente da manutenzione con baderna di sicurezza
- Volantino non saliente
- Flange secondo EN 1092-2
- Rivestimento esterno: blu RAL 5002
- 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
- Testato secondo le specifiche del Germanischer Lloyd e del Bureau Veritas

Varianti Standard

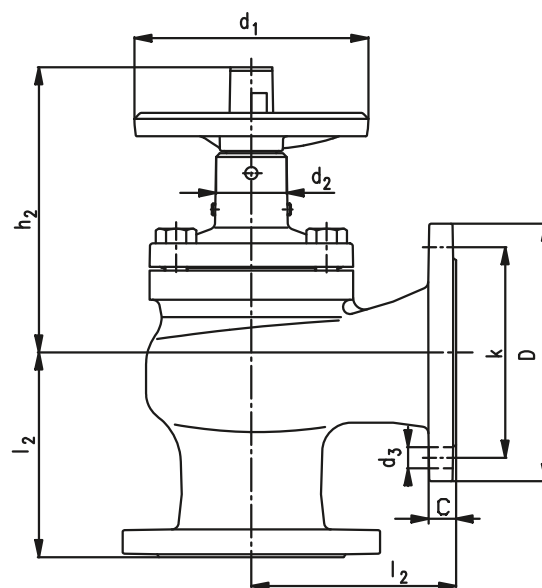
- Disco V-Port (tappo di regolazione guidato per performance elevate) per DN 15-300
- Disco con anello di tenuta in PTFE (max. 200 °C)
- Tappo piombabile (impedisce l'azionamento non autorizzato), fornito come kit di montaggio
- Tappo di equilibratura dal DN 200
- Vernici resistenti ad alta temperatura (grigio alluminio)
- Sgrassate: lubrificate esclusivamente con oli minerali approvati dall'Ufficio federale tedesco per le prove sui materiali (Bundesanstalt für Materialforschung und-Prüfung, BAM)
- Altre finiture flange su richiesta
- Valvola a globo con premistoppa e attuatore elettrico
- Valvola a globo con premistoppa e attuatore pneumatico

Materiali

Descrizione	DN	Materiale
Corpo	15/300	EN-GJL-250
Coperchio	15/300	EN-GJL-250
Disco	15/150	X 20 Cr 13
	200/350	C 22/X 15 CrNi 18 8
Guarnizione corpo/ coperchio		CrNi acciaio / grafite
Stelo		Acciaio inox (min. 13% Cromo)
Anello saldato		Acciaio inox (min. 13% Cromo)
Soffietto		X 6 CrNiTi 18 10
Anello premistoppa		Acciaio
Vite premistoppa		Acciaio
Baderna		Grafite pura
Anello premistoppa		Acciaio inox
Sede		Acciaio inox
Coperchio	15/150	Plastica, fibra di vetro rinforzata, resistente all'urto
	200/350	Acciaio
Bullone a testa esagonale		8.8 come variante EN-GJL-250
Tappo		Plastica
Madrevite		Acciaio verniciato
Volantino	15/150	Alluminio pressofuso
	200/300	EN-GJL-200

Dimensioni


Valvola a flusso avviato



Valvola a squadra

Dimensioni in mm

PN	DN	l ₁	l ₂	h ₁	h ₂	d ₁	d ₂	a	D	k	n × d ₃	C	Peso [kg]	
													DF ¹⁾	EF ²⁾
16	15	130	90	175	150	125	47	137	95	65	4 × 14	14	3,1	3,2
	20	150	95	178	153	125	47	140	105	75	4 × 14	16	4	4
	25	160	100	184	151	125	47	146	115	85	4 × 14	16	4,7	4,8
	32	180	105	205	170	125	47	161	140	100	4 × 19	18	7,3	7,5
	40	200	115	210	172	125	47	166	150	110	4 × 19	18	7,7	7,7
	50	230	125	235	198	160	51	190	165	125	4 × 19	20	10,2	9,6
	65	290	145	246	198	160	51	201	185	145	4 × 19	20	17	16,3
	80	310	155	282	226	200	60	223	200	160	8 × 19	22	22	21,8
	100	350	175	304	244	200	60	245	220	180	8 × 19	24	32	30,8
	125	400	200	390	316	250	86	310	250	210	8 × 19	26	54	48,3
	150	480	225	408	320	250	86	328	285	240	8 × 23	26	70,5	65,7
	200	600	275	570	468	400	100	440	340	295	12 × 23	30	130	114,2
	250	730	325	606	480	400	100	476	405	355	12 × 28	32	230	180,5
	300	850	375	660	510	400	93	530	460	410	12 × 28	32	328	267,5

1) Valvola a flusso avviato

2) Valvola a squadra

Valvole a flusso avviato esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16/25

BOA®-H NG



Applicazioni

- Acqua calda ad alta temperatura
- Vapore saturo
- Olio diatermico
- Liquidi e gas non chimicamente o meccanicamente aggressivi ai materiali della valvola
- Altri liquidi su richiesta

Limiti d'esercizio

Temperatura da **-10 °C** a **+350 °C**
Massima pressione ammissibile **25 bar**

Design

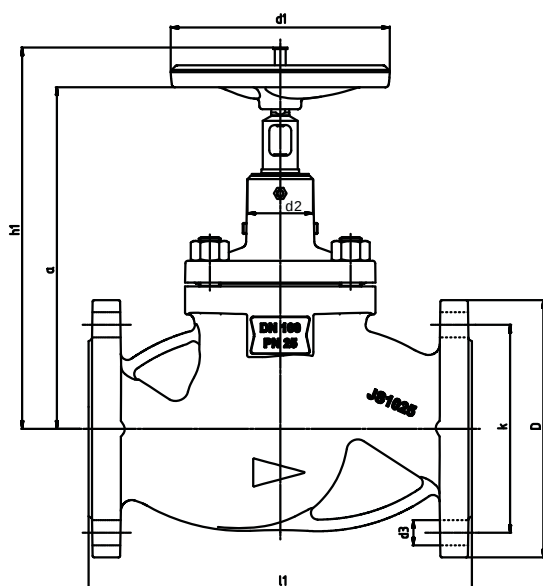
- Modello a flusso avviato o a squadra con sede orizzontale
- Disco di regolazione standard fino a DN 100
- Disco on/off per DN 125 e superiore
- Indicatore di posizione, dispositivo di bloccaggio e limitatore di corsa di serie
- Coperchio compatto
- Tenuta stelo a soffietto esente da manutenzione con baderna di sicurezza
- Volantino non saliente
- Flange secondo EN 1092-2
- Rivestimento esterno: blu RAL 5002
- 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
- Testate secondo le specifiche del Germanischer Lloyd e del Bureau Veritas

Varianti Standard

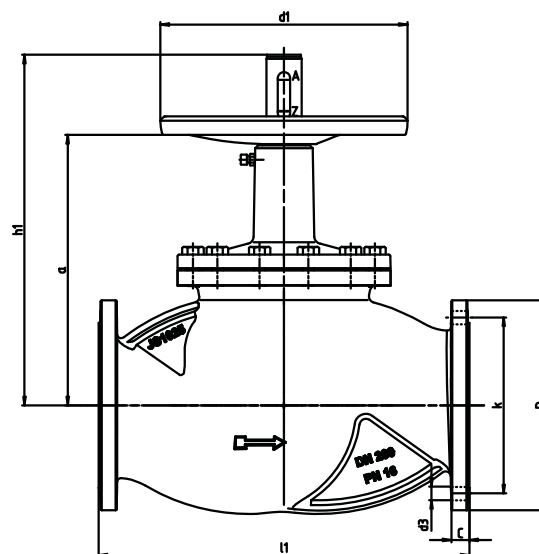
- Disco V-Port (tappo di regolazione guidato per performance elevate) per DN 15-300
- Disco con anello di tenuta in PTFE (max. 200 °C)
- Tappo piombabile (impedisce l'azionamento non autorizzato), fornito come kit di montaggio
- Tappo di equilibratura dal DN 200
- Vernici resistenti ad alta temperatura (grigio alluminio)
- Sgrassate: lubrificate esclusivamente con oli minerali approvati dall'Ufficio federale tedesco per le prove sui materiali (Bundesanstalt für Materialforschung und-Prüfung, BAM)
- Bulloni in acciaio per basse temperatura per temperature fino a -30 °C fino a 0,75 x PN (max.)
- Altre finiture flange su richiesta
- Valvola a globo con premistoppa e attuatore elettrico
- Valvola a globo con premistoppa e attuatore pneumatico

Materiali

Descrizione	DN	Materiale
Corpo	15/350	EN-GJS-400-18-LT
Coperchio	15/350	EN-GJS-400-18-LT
Disco	15/150	X 20 Cr 13
	200/350	C 22/X 15 CrNi 18 8
Guarnizione corpo / coperchio		CrNi acciaio / grafite
Stelo		Acciaio inox (min. 13% Cromo)
Anello saldato		Acciaio inox (min. 13% Cromo)
Soffietto		X 6 CrNiTi 18 10
Anello premistoppa		Acciaio
Vite premistoppa		Acciaio
Baderna		Grafite pura
Anello premistoppa		Acciaio inox
Sede		Acciaio inox
Boccola distanziale	15/65	Plastica, fibra di vetro rinforzata
Boccola del collare		Acciaio inox
Disco		Acciaio
Coperchio	15/150	Plastica, fibra di vetro rinforzata, resistente all'urto
	200/350	Acciaio
Bullone a testa esagonale		8.8 come variante EN-GJL-250
Dado		C 35 E come variante EN-GJS-400-18-LT
Tirante		Acciaio
Cappuccio		Plastica
Dado esagonale		C 35 E come variante EN-GJS-400-18-LT
Madrevite		Acciaio verniciato
Volantino	15/350	EN-GJL-200

Dimensioni


PN 16/25 fino a DN 150



PN 16 DN 200-350

Dimensioni in mm

PN	DN	l_1	h_1	d_1	d_2	a	D	k	$n \times d_3$	C	Peso [kg]
16	15	130	211	125	47	179	95	65	4 x 14	14	3,1
	20	150	214	125	47	182	105	75	4 x 14	16	4,1
	25	160	220	125	47	188	115	85	4 x 14	16	4,6
	32	180	238	125	47	203	140	100	4 x 19	18	8,1
	40	200	243	125	47	208	150	110	4 x 19	18	8,5
	50	230	266	160	51	240	165	125	4 x 19	20	11
	65	290	290	160	51	250	185	145	4 x 19	20	17
	80	310	324	200	60	290	200	160	8 x 19	22	21
	100	350	348	200	60	312	220	180	8 x 19	24	31
	125	400	460	250	80	400	250	210	8 x 19	26	51
	150	480	479	250	80	418	285	240	8 x 23	26	68,5
	200	600	570	400	93	440	340	295	12 x 23	30	139
	250	730	606	400	93	476	405	355	12 x 28	32	239
	300	850	660	400	93	530	460	410	12 x 28	32	343
	350	980	660	400	93	530	520	470	16 x 28	36	390
25	15	130	211	125	47	179	95	65	4 x 14	14	3,1
	20	150	214	125	47	182	105	75	4 x 14	16	4,1
	25	160	220	125	47	188	115	85	4 x 14	16	4,6
	32	180	238	125	47	203	140	100	4 x 19	18	8,2
	40	200	243	125	47	208	150	110	4 x 19	18	8,5
	50	230	266	160	51	240	165	125	4 x 19	20	11
	65	290	290	160	51	250	185	145	8 x 19	20	17
	80	310	324	200	60	290	200	160	8 x 19	22	28,9
	100	350	348	200	60	312	235	190	8 x 23	24	40
	125	400	460	250	80	400	270	220	8 x 28	26	65
	150	480	479	250	80	418	300	250	8 x 28	26	89

Valvole a flusso avviato esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 25/40

BOA®-H



Applicazioni

- Acqua calda ad alta temperatura
- Vapore saturo
- Olio diatermico
- Altri liquidi non aggressivi come gas o olio su richiesta

Limiti d'esercizio

Temperatura da **-10 °C** a **+450 °C**
 Massima pressione ammissibile **40 bar**

Design

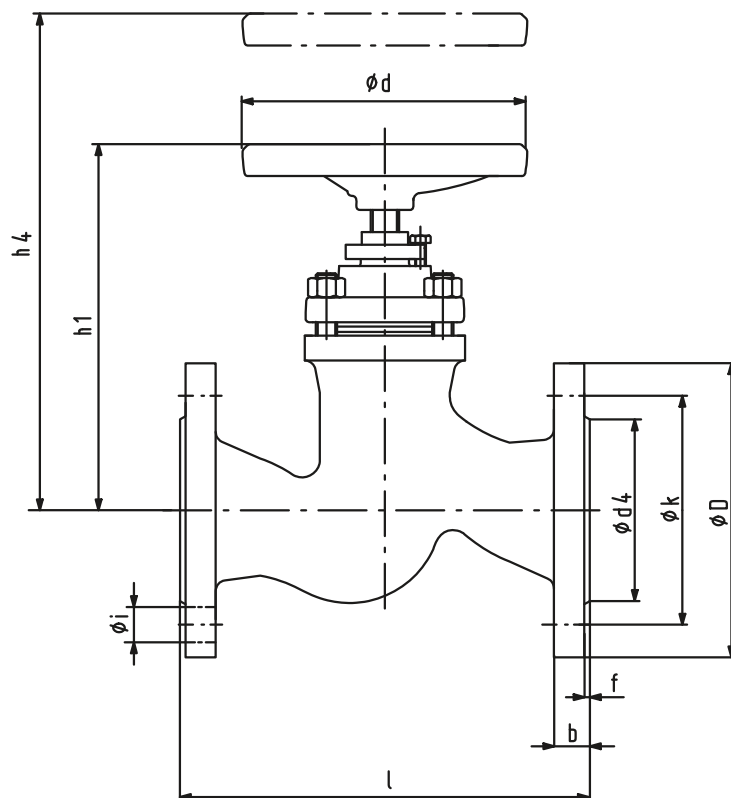
- Valvola a flusso avviato
- Disco di intercettazione di serie
- Superficie di contatto sede/disco realizzata con materiali resistenti all'usura e alla corrosione: acciaio cromato (Cr) o nichel cromo (CrNi)
- Vite esterna
- Controtenuta
- Tenuta stelo a soffietto esente da manutenzione con baderna di sicurezza
- Rivestimento esterno: blu RAL 5002
- Le valvole rispondono ai requisiti della normativa TA-Luft (linee guida tecniche tedesche sul controllo della qualità dell'aria, VDI 2440)
- 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
- Tappo di equilibratura per DN 250-350 (per DN 125-200 Nori 40)
- Indicatore di posizione (standard per DN 250-350)
- Tiranti e dadi in A4-70 (acciaio per bassa temperatura)
- Tappo
- Sgrassate (parti a contatto con il fluido)
- Altre finiture flange su richiesta o con attacchi a saldare di testa

Materiali

Descrizione	DN	Materiale
Corpo		P 250 GH
	≥ DN 50	GP 240 GH+N
Cavallotto	DN 250	P 250 GH
	≥ DN 300	P 265 GH
Coperchio		P 250 GH
Stelo		X 20 Cr 13
Disco		X 20 Cr 13
	≥ DN 125	P 250 GH
Soffietto		X 6 CrNiMoTi 17-12-2
Madrevite		11 SMn 30+C
	≥ DN 250	X 39 CrMo 17-1
Guarnizione corpo / coperchio		CrNi Acciaio / grafite
Baderna		Grafite
Anello soffietto		P 250 GH
Tirante		21 CrMoV 5-7
Dado esagonale		25 CrMo 4
Volantino		JL 1030

Dimensioni

Dimensioni in mm

PN	DN	I	ø D	ø k	N. di fori dei bulloni	ø i	ø d ₄ x f	b	h	h ₄ *) Travel		ø d	Peso [kg]
25/40	10	130	90	60	4	14	40 x 2	16	140	210	4,0	125	3,8
	15	130	95	65	4	14	45 x 2	16	140	210	4,0	125	3,3
	20	150	105	75	4	14	58 x 2	18	165	260	6,5	125	4,8
	25	160	115	85	4	14	68 x 2	18	165	260	6,5	125	5,4
	32	180	140	100	4	18	78 x 2	18	190	290	8,0	160	9,1
	40	200	150	110	4	18	88 x 3	18	200	300	10,0	160	10,2
	50	230	165	125	4	18	102 x 3	20	220	330	12,5	160	13,2
	65	290	185	145	8	18	122 x 3	22	270	420	16,5	200	19,8
	80	310	200	160	8	18	138 x 3	24	305	480	20,0	200	27
	100	350	235	190	8	22	162 x 3	24	345	550	25,0	250	41,7
	125	400	270	220	8	26	188 x 3	26	395	580	31,5	315	66
	150	480	300	250	8	26	218 x 3	28	430	620	37,5	315	88
25	200	600	360	310	12	26	278 x 3	30	500	760	47,5	400	144,6
40	200	600	375	320	12	30	285 x 3	34	500	760	47,5	400	175

*) Altezza per rimuovere il volantino