



**indicatori di livello
per APPLICAZIONE NAVALE**

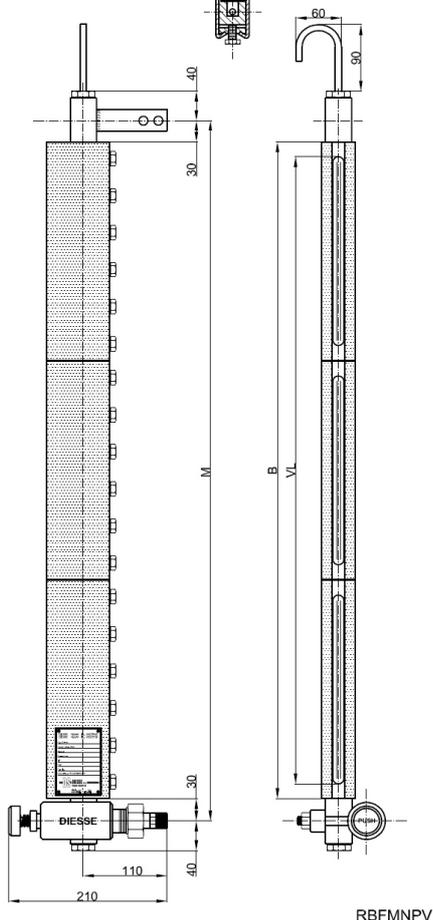
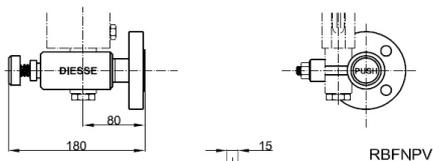
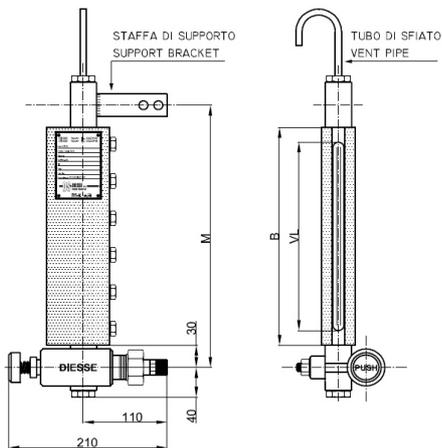
a richiesta prodotto disponibile
con certificazione Lloyd's Register



INDICATORE DI LIVELLO A RIFLESSIONE PN16

DS LG - RBF NPV

Codice: DS LG-RBF...../16/RF-NPV/.../...-M...-CS/CS



Dati tecnici

Condizioni di esercizio

Pressione max: PN16
Temperatura max: 150°C

Applicazione

Serbatoi di stoccaggio fluidi anche a bordo di imbarcazioni

Orientamento

Standard: frontale, a richiesta laterale (a destra o a sinistra); orientabile in fase di produzione

Interasse

A richiesta: vedere tabella sotto per interasse minimo (Interasse fisso, non aggiustabile)
Altri: A richiesta sono disponibili interasse intermedi e superiori a 3.000 mm

Materiali (Standard)

Esecuzione: CS/CS SS/CS
Corpo livelletta e valvola: ASTM A105 AISI 316L
Asta ed otturatore: AISI 410 AISI 316
Parti non a contatto con il fluido: Acc. al carbonio zinc. Acc. al carbonio zinc.

Guarnizioni

Standard: grafite/rame Altro: a richiesta grafite/AISI 316 oppure PTFE/AISI316

Valvola

DS NPV: a pulsante con chiusura automatica
Manovra: apertura a pulsante (posizione valvola: standard a destra; a richiesta a sinistra)

Attacchi al processo:

Flangiati standard: UNI PN16 DN15-20-25 ANSI #150/RF DN 1/2" - 3/4" - 1"
Filettati standard: GAS-M 1/2" - 3/4" NPT-M 1/2" - 3/4"

Altri: a richiesta si possono effettuare altre tipologie di attacchi

Sfiato: standard: filettato 1/2" con tubetto Altri: a richiesta (vedere pag. 1.52 per dettagli)
Scarico: standard: filettato 1/2" con tappo Altri: a richiesta (vedere pag. 1.52 per dettagli)

Cristalli

A riflessione, in vetro borosilicato, termicamente trattato ed extra-duro a norma DIN 7081
Standard: tipo A (vedere pag. 1.69) Altro: a richiesta tipo B (vedere pag. 1.69)

Accessori

Vedere da pagina 1.55 per dettagli

Pesi

Livellotta DS RBF: vedere tabella sotto
Valvola DS NPV: Kg. 2,6 circa (con flangia UNI DN20 PN16)

Momento di serraggio viti livelletta

Esecuzione standard: 40 Nm

Ricambi

Livellotta DS RBF: vedere da pag. 1.69 (esploso vedere pag. 1.61)
Valvola DS NPV: vedere da pag. 1.74 (esploso vedere pag. 1.67)

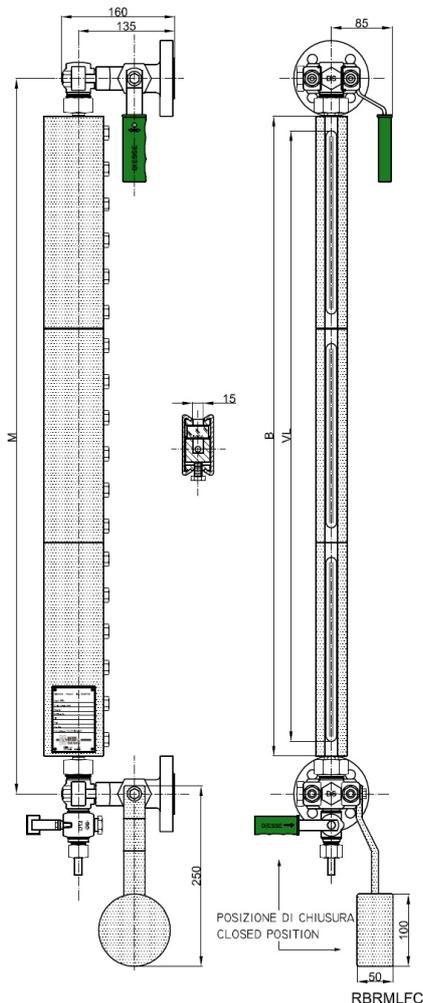
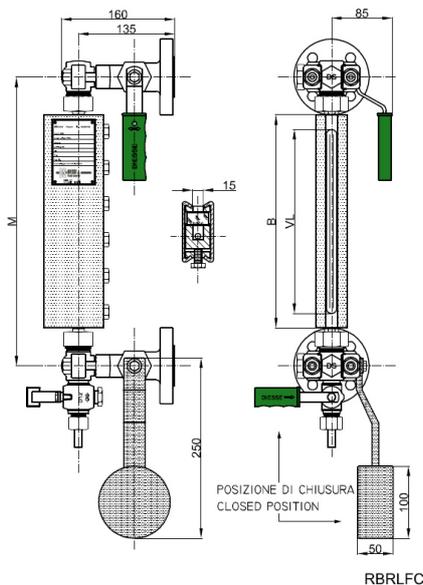
CODICE	TIPO	CORPO Lunghezza [mm]	INTERASSE MINIMO SL [mm]	VISIBILITA' [mm]	CRISTALLO Lunghezza [mm]	PESO Livellotta [Kg]
	x N. el.	B	M = B+60	VL	x N. elementi	
11	1x1	130	190	95	115x1	3,7
12	2x1	155	215	120	140x1	4,1
13	3x1	180	240	145	165x1	4,6
14	4x1	205	265	170	190x1	5,1
15	5x1	235	295	200	220x1	5,6
16	6x1	265	325	230	250x1	6,2
17	7x1	295	355	260	280x1	6,7
18	8x1	335	395	300	320x1	7,4
19	9x1	360	420	320	340x1	7,9
24	4x2	410	470	375	190x2	8,8
25	5x2	470	530	435	220x2	9,8
26	6x2	530	590	495	250x2	11,0
27	7x2	590	650	555	280x2	12,0
28	8x2	670	730	635	320x2	13,4
29	9x2	720	780	680	340x2	14,4
36	6x3	795	855	760	250x3	15,7
37	7x3	885	945	850	280x3	17,2
38	8x3	1005	1065	970	320x3	19,3
39	9x3	1080	1140	1040	340x3	20,8
47	7x4	1180	1240	1145	280x4	22,5
48	8x4	1340	1400	1305	320x4	25,3
49	9x4	1440	1500	1400	340x4	27,3
57	7x5	1475	1535	1440	280x5	27,8
58	8x5	1675	1735	1640	320x5	31,3
59	9x5	1800	1860	1760	340x5	33,8
68	8x6	2010	2070	1975	320x6	37,2
69	9x6	2160	2220	2120	340x6	40,2
78	8x7	2345	2405	2310	320x7	43,2
79	9x7	2520	2580	2480	340x7	46,7
88	8x8	2680	2740	2645	320x8	49,3
89	9x8	2880	2940	2840	340x8	53,2

Tab. RBF

INDICATORE DI LIVELLO A RIFLESSIONE PN25 e PN40 / Class 150

DS LG - RBR GR18 - LFC

Codice: DS LG-RBR..... /40/RF-GR18/.../...-M...-CS/CS-LFC



Dati tecnici

Condizioni di esercizio

Pressione max: PN25 e PN40

Temperatura max: 300°C (come per specifiche DIN 7081 dei cristalli, vedere pag. 1.69)

Applicazione

Serbatoi di stoccaggio fluidi anche a bordo di imbarcazioni

Orientamento

Standard: posizione di lettura orientabile su 360° in fase di installazione

Interasse

Standard: vedere tabella sotto (interasse aggiustabile - 0 mm / + 10 mm)

Altri: a richiesta sono disponibili interassi intermedi e superiori a 3.000 mm

Materiali (Standard)

Esecuzione:

Corpo livelletta e rubinetti:

Trim rubinetti:

Parti non a contatto con il fluido:

CS/CS

ASTM A105

AISI 303

Acc. al carbonio zinc.

SS/CS

AISI 316L

AISI 316

Acc. al carbonio zinc.

Guarnizioni

Standard: grafite/rame

Altro: a richiesta grafite/AISI 316 oppure PTFE/AISI316

Rubinetti

DS GR18: a maschio cilindrico - Apertura/chiusura rapida con movimento a 90°

Rubinetto inferiore con leva con contrappeso per chiusura automatica

Attacchi al processo:

Flangiate standard: UNI PN40 DN15-20-25

ANSI #150-300/RF DN 1/2" - 3/4" - 1"

Filettati standard: GAS-M 1/2" - 3/4"

NPT-M 1/2" - 3/4"

Altri: a richiesta si possono effettuare altre tipologie di attacchi (vedere pag. 1.49 per dettagli)

Sfiato: standard: cieco

Altri: a richiesta (vedere pag. 1.50 per dettagli)

Scarico: standard: rubinetto DS D12 filettato 1/2"

Altri: a richiesta (vedere pag. 1.50 per dettagli)

Cristalli

A riflessione, in vetro borosilicato, termicamente trattato ed extra-duro a norma DIN 7081

Standard: tipo A (vedere pag. 1.69)

Altro: a richiesta tipo B (vedere pag. 1.69)

Accessori

Vedere da pagina 1.55 per dettagli

Pesi

Livellotta DS RBR: vedere tabella sotto

Rubinetti DS GR18 con contrappeso inferiore: Kg. 10,8 circa (con flange UNI DN20 PN40)

Momento di serraggio viti livelletta

Esecuzione standard: 40 Nm

Ricambi

Livellotta DS RBR: vedere da pag. 1.69 (esploso vedere pag. 1.61)

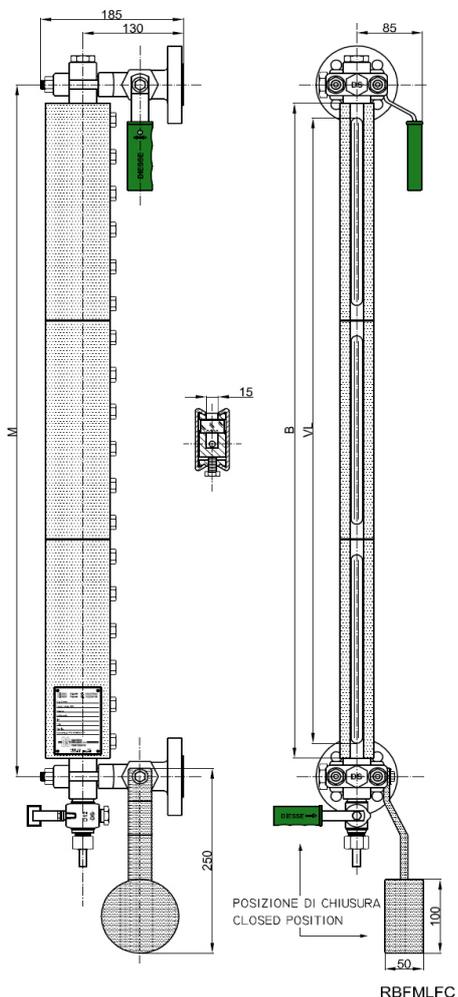
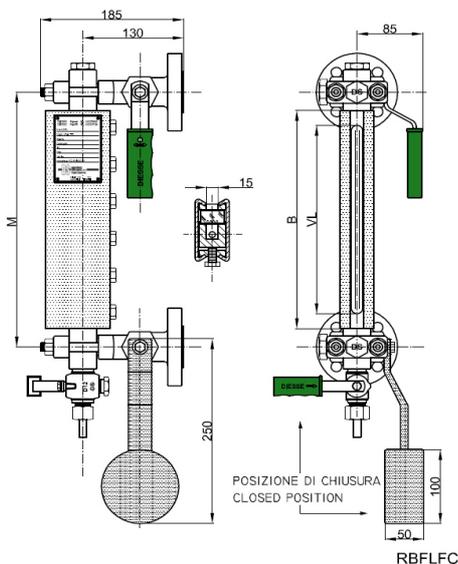
Rubinetti DS GR18: vedere da pag. 1.72 (esploso vedere pag. 1.66)

CODICE	TIPO	CORPO Lunghezza [mm]	INTERASSE SL Tubetti L = 57 M [-0/+10 mm]	INTERASSE HL Tubetti L = 70 M [-0/+10 mm]	VISIBILITA' [mm]	CRISTALLO Lunghezza [mm]	PESO Livellotta [Kg]
	x N. el.	B	M = B+105	M = B+130	VL	x N. elementi	
11	1x1	130	235	260	95	115x1	2,4
12	2x1	155	260	285	120	140x1	2,8
13	3x1	180	285	310	145	165x1	3,3
14	4x1	205	310	335	170	190x1	3,8
15	5x1	235	340	365	200	220x1	4,3
16	6x1	265	370	395	230	250x1	4,9
17	7x1	295	400	425	260	280x1	5,4
18	8x1	335	440	465	300	320x1	6,1
19	9x1	360	465	490	320	340x1	6,6
24	4x2	410	515	540	375	190x2	7,5
25	5x2	470	575	600	435	220x2	8,5
26	6x2	530	635	660	495	250x2	9,7
27	7x2	590	695	720	555	280x2	10,7
28	8x2	670	775	800	635	320x2	12,1
29	9x2	720	825	850	680	340x2	13,1
36	6x3	795	900	925	760	250x3	14,4
37	7x3	885	990	1015	850	280x3	15,9
38	8x3	1005	1110	1145	970	320x3	18,0
39	9x3	1080	1185	1210	1040	340x3	19,5
47	7x4	1180	1285	1310	1145	280x4	21,2
48	8x4	1340	1445	1470	1305	320x4	24,0
49	9x4	1440	1545	1570	1400	340x4	26,0
57	7x5	1475	1580	1605	1440	280x5	26,5
58	8x5	1675	1780	1805	1640	320x5	30,0
59	9x5	1800	1905	1930	1760	340x5	32,5
68	8x6	2010	2115	2140	1975	320x6	35,9
69	9x6	2160	2265	2290	2120	340x6	38,9
78	8x7	2345	2450	2475	2310	320x7	41,9
79	9x7	2520	2625	2650	2480	340x7	45,4
88	8x8	2680	2785	2810	2645	320x8	47,9
89	9x8	2880	2985	3010	2840	340x8	51,9

Tab. RBR

INDICATORE DI LIVELLO A RIFLESSIONE PN25 e PN40 / Class 150 DS LG - RBF GR18 - LFC

Codice: DS LG-RBF... /40/RF-GR18/.../...-M...-CS/CS-LFC



Dati tecnici

Condizioni di esercizio

Pressione max: PN25 e PN40

Temperatura max: 300°C (come per specifiche DIN 7081 dei cristalli, vedere pag. 1.69)

Applicazione

Serbatoi di stoccaggio fluidi anche a bordo di imbarcazioni

Orientamento

Standard: frontale, a richiesta laterale (a destra o a sinistra); orientabile in fase di produzione

Interasse

A richiesta: vedere tabella sotto per interasse minimo (interasse fisso, non aggiustabile)

Altri: a richiesta sono disponibili interasse intermedi e superiori a 3.000 mm

Materiali (Standard)

Esecuzione: CS/CS SS/CS
Corpo livelletta e rubinetti: ASTM A105 AISI 316L
Trim rubinetti: AISI 303 AISI 316
Parti non a contatto con il fluido: Acc. al carbonio zinc. Acc. al carbonio zinc.

Guarnizioni

Standard: grafite/rame Altro: a richiesta grafite/AISI 316 oppure PTFE/AISI316

Rubinetti

DS GR18: a maschio cilindrico - Apertura/chiusura rapida con movimento a 90°

Rubinetto inferiore con leva con contrappeso per chiusura automatica

Attacchi al processo:

Flangiati standard: UNI PN40 DN15-20-25 ANSI #150-300/RF DN 1/2" - 3/4" - 1"

Filettati standard: GAS-M 1/2" - 3/4" NPT-M 1/2" - 3/4"

Altri: a richiesta si possono effettuare altre tipologie di attacchi (vedere pag. 1.51 per dettagli)

Sfiato: Standard: filettato 1/2" con tappo Altri: a richiesta (vedere pag. 1.52 per dettagli)

Scarico: Standard: rubinetto DS D12 filettato 1/2" Altri: a richiesta (vedere pag. 1.52 per dettagli)

Cristalli

A riflessione, in vetro borosilicato, termicamente trattato ed extra-duro a norma DIN 7081

Standard: tipo A (vedere pag. 1.69)

Altro: a richiesta tipo B (vedere pag. 1.69)

Accessori

Vedere da pagina 1.55 per dettagli

Pesi

Livellotta DS RBF: vedere tabella sotto

Rubinetti DS GR18 con contrappeso inferiore: Kg. 10,8 circa (con flange UNI DN20 PN40)

Momento di serraggio viti livelletta

Esecuzione standard: 40 Nm

Ricambi

Livellotta DS RBF: vedere da pag. 1.69 (esploso vedere pag. 1.61)

Rubinetti DS GR18: vedere da pag. 1.72 (esploso vedere pag. 1.66)

CODICE	TIPO	CORPO Lunghezza [mm]	INTERASSE MINIMO SL [mm]	VISIBILITA' [mm]	CRISTALLO Lunghezza [mm]	PESO Livellotta [Kg]
	x N. el.	B	M = B+40	VL	x N. elementi	
11	1x1	130	170	95	115x1	3,7
12	2x1	155	195	120	140x1	4,1
13	3x1	180	220	145	165x1	4,6
14	4x1	205	245	170	190x1	5,1
15	5x1	235	275	200	220x1	5,6
16	6x1	265	305	230	250x1	6,2
17	7x1	295	335	260	280x1	6,7
18	8x1	335	375	300	320x1	7,4
19	9x1	360	400	320	340x1	7,9
24	4x2	410	450	375	190x2	8,8
25	5x2	470	510	435	220x2	9,8
26	6x2	530	570	495	250x2	11,0
27	7x2	590	630	555	280x2	12,0
28	8x2	670	710	635	320x2	13,4
29	9x2	720	760	680	340x2	14,4
36	6x3	795	835	760	250x3	15,7
37	7x3	885	925	850	280x3	17,2
38	8x3	1005	1045	970	320x3	19,3
39	9x3	1080	1120	1040	340x3	20,8
47	7x4	1180	1220	1145	280x4	22,5
48	8x4	1340	1380	1305	320x4	25,3
49	9x4	1440	1480	1400	340x4	27,3
57	7x5	1475	1515	1440	280x5	27,8
58	8x5	1675	1715	1640	320x5	31,3
59	9x5	1800	1840	1760	340x5	33,8
68	8x6	2010	2050	1975	320x6	37,2
69	9x6	2160	2200	2120	340x6	40,2
78	8x7	2345	2385	2310	320x7	43,2
79	9x7	2520	2560	2480	340x7	46,7
88	8x8	2680	2720	2645	320x8	49,3
89	9x8	2880	2920	2840	340x8	53,2

Tab. RBF