



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2009-001651** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
ARGOL INDUSTRIAL LOGISTIC SRL
VIA PIERO PORTALUPPI, 17
20138 MILANO MI

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FP3 VALV.SFERA 316+316 DN 25 PN40 NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A351 CF8M - END (laterale) ASTM A351 CF8M - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A182 316L

Quantity = 2
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	GCM	GCM	0.0528	0.5865	0.9620	0.0301	0.0062	18.1990	9.1004	2.0886									
END (laterale)	HCN	HCN	0.044	0.725	0.818	0.034	0.010	18.880	9.401	2.449									
BALL (sfera)	4E5	4E5	0.022	0.74	0.82	0.035	0.007	17.58	10.12	2.25									
STEM (stelo)	NZ	9W009-SJ	0.02	0.38	1.69	0.029	0.030	17.27	10.17	2.03									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	GCM	GCM	250	541	50		79				162.60	
END (laterale)	HCN	HCN	334	540	35							
BALL (sfera)	4E5	4E5	234	537	36	56						
STEM (stelo)	NZ	9W009-SJ	281	586	57	75						

Item S-99

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	60 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	45 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



BALL VALVE
KUGELHÄHNE
ROBINETS A BOULE

ADLER SpA – VALVOLE A SFERA
20010 S. STEFANO TICINO (MI) ITALY
V.le BORLETTI, 14 Tel. +39-0297484211

<http://www.adlerspa.com>

E-mail: adler@adlerspa.com

FAX +39/0297271698

TO WHOM IT MAY CONCERN

S. Stefano Ticino 06.09.12

Subject: our delivery note no. 2202 dated 05.09.12.

Supply of BALL VALVES

Customer: DESMET BALLESTRA OLEO S.P.A.

DUAL USE DECLARATION

Il sottoscritto UMBERTO COVELLI, in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE di ADLER S.p.A., con sede in S. STEFANO TICINO (MI) V.le Borletti 14, verifica e attesta in base al **Reg. CE 428 del 05 Maggio 2009** che la merce descritta nella nostra fattura in oggetto:

- è destinata esclusivamente a scopi civili ed industriali (come da informazioni fornite dal cliente in fase d'ordine); **non rientra nell'elenco dei prodotti e tecnologie a duplice uso** non ha, direttamente o indirettamente, in tutto o in parte, alcun impiego militare né alcun impiego come componente di qualsivoglia armamento, strumento o fornitura di utilizzo militare; non è destinata ad alcun paese nei confronti del quale sia in vigore un embargo militare sancito dai competenti organi internazionali riconosciuti;

The undersigned UMBERTO COVELLI, in his capacity as PRESIDENT at ADLER S.p.A, a company having its registered office at S. Stefano Ticino (MI) V.le Borletti 14, checks and testifies in according **Regulation CE 428 dated 05 May 2009** that the goods described on the invoice/delivery note above mentioned:

are intended only for civilian and industrial purposes (as per informations received by the customer during the order); **are not included on the list of dual use items and technologies** and / or as subsequently amended and supplemented; are not, directly or indirectly, in full or in part, military nor originally designed as component of any weapon, instrument or supply for military use.

Yours faithfully.

ADLER S.p.A.
Umberto Covelli
(the President)



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006950 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FC2 VALV.SFERA A105+304 DN 80 A600 L.F. UNC SEDI PTFE INOX TEN.INT.MET. SFERA CROMATA

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 304L

Quantity = 2
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	210A	T52525	0.200	0.220	0.950	0.020	0.020	0.040	0.010	0.006			0.008		0.002	0.030			
END (laterale)	210A	T52525	0.200	0.220	0.950	0.020	0.020	0.040	0.010	0.006			0.008		0.002	0.030			
BALL (sfera)	9D3	525207	0.009	0.2	1.7	0.02	0.02	18.3	8.1										
STEM (stelo)	EI	995472	0.02	0.34	1.53	0.03	0.02	18.10	8.10										

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
									1	2	3	
BODY (corpo)	210A	T52525	321	500	37.6	65.7	149					
END (laterale)	210A	T52525	321	500	37.6	65.7	149					
BALL (sfera)	9D3	525207	254	594	57	74	163					
STEM (stelo)	EI	995472	338	635	54	73	183					

Item S-148

Serial number 12/06950/0001 - 12/06950/0002

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	155 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	114 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	-----------	---	-----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

Certificate (Certificato) N.: 2012-006949 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FC2 VALV.SFERA A105+304 DN 50 A600 L.F. UNC SEDI PTFE INOX TEN.INT.MET. SFERA CROMATA

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 304L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	170A	P27833	0.19	0.23	1.31	0.01	0.004	0.09	0.03	0.016			0.02		0.00	0.06			
END (laterale)	170A	P27833	0.19	0.23	1.31	0.01	0.004	0.09	0.03	0.016			0.02		0.00	0.06			
BALL (sfera)	7F3	316380	0.01	0.32	1.63	0.03	0.02	18.05	8.0										
STEM (stelo)	DU	995472	0.02	0.34	1.53	0.03	0.02	18.10	8.10										

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	170A	P27833	368	553	31	53	170					
END (laterale)	170A	P27833	368	553	31	53	170					
BALL (sfera)	7F3	316380	319	625	54	73	170					
STEM (stelo)	DU	995472	338	635	54	73	183					

Item S-148

Serial number 12/06949/0001 - 12/06949/0001

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	155 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	114 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	-----------	---	-----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006948
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A

dtd.(del) 05/09/2012
dtd.(del) 01/06/2012
dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FC2 VALV.SFERA A105+304 DN 25 A600 L.F. UNC SEDI PTFE INOX TEN.INT.MET. SFERA CROMATA

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 2
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	130A	33103	0.21	0.25	0.86	0.021	0.028	0.11	0.10	0.01			0.002		0.002	0.23			
END (laterale)	130A	33103	0.21	0.25	0.86	0.021	0.028	0.11	0.10	0.01			0.002		0.002	0.23			
BALL (sfera)	4C3	924008	0.0160	0.3500	1.08	0.0350	0.0260	18.10	8.060										
STEM (stelo)	NZ	99714	0.01	0.44	1.44	0.03	0.02	16.66	10.06	2.07									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	130A	33103	316	514	314	56	143					
END (laterale)	130A	33103	316	514	314	56	143					
BALL (sfera)	4C3	924008	417	632	55	76	190					
STEM (stelo)	NZ	99714	283	614	47.1	72.5	149					

Item S-148

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	155 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	114 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	-----------	--	-----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-006947**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A**

dtd.(del) **05/09/2012**
dtd.(del) **01/06/2012**
dtd.(del) **01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FC2 VALV.SFERA A105+304 DN 15 A600 L.F. UNC SEDI PTFE INOX TEN.INT.MET. SFERA CROMATA

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 22
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	100A	34623	0.18	0.21	1.32	0.024	0.021	0.10	0.12	0.01			0.001		0.001	0.22			
END (laterale)	100A	34623	0.18	0.21	1.32	0.024	0.021	0.10	0.12	0.01			0.001		0.001	0.22			
BALL (sfera)	2H3	2H3	0.03	0.27	1.84	0.019	0.027	18.13	8.25										
STEM (stelo)	UD	305276	0.021	0.34	1.6	0.044	0.029	16.5	10	2.01									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	100A	34623	355	529	41	52	153					
END (laterale)	100A	34623	355	529	41	52	153					
BALL (sfera)	2H3	2H3	271	595	59	75						
STEM (stelo)	UD	305276	663	458	42	73						

Item S-148

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	155 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	114 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	-----------	---	-----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-006946** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA2 VALV.SFERA A105+304 DN 100A150 UNC PRIG.A105 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 304L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	230A	781563	0.19	0.26	0.87	0.01	0.003	0.07	0.09	0.02			0.002		0.0	0.19			
END (laterale)	230A	781563	0.19	0.26	0.87	0.01	0.003	0.07	0.09	0.02			0.002		0.0	0.19			
BALL (sfera)	10P3	99777	0.021	0.24	1.68	0.03	0.02	18.10	8.10										
STEM (stelo)	QL	99122.4	0.02	0.31	1.53	0.02	0.02	18.00	8.0										

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average (media)	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3		
BODY (corpo)	230A	781563	311	515	30	60						
END (laterale)	230A	781563	311	515	30	60						
BALL (sfera)	10P3	99777	308	610	77.7	53.4	181					
STEM (stelo)	QL	99122.4	342	643	54	74	179					

Item S-128

Serial number 12/06946/0001 - 12/06946/0001

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006945 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA A105+304 DN 50 A150 UNC PRIG.A105 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 304L

Quantity = 3
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	160A	0739911	0.1950	0.2400	0.9300	0.0150	0.0020	0.1200	0.190	0.0080			0.0020		0.0017	0.0200			
END (laterale)	105A	72T1202	0.20	0.28	0.91	0.01	0.01	0.04	0.06	0.01			0.003		0.003	0.09			
BALL (sfera)	7F3	316380	0.01	0.32	1.63	0.03	0.02	18.05	8.0										
STEM (stelo)	DU	995472	0.02	0.34	1.53	0.03	0.02	18.10	8.10										

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average (media)	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3		
BODY (corpo)	160A	0739911	363	510	31.3	66.4	149	175.9	193.5	193.5	187.6	20°C
END (laterale)	105A	72T1202	318	506	32	66	150					
BALL (sfera)	7F3	316380	319	625	54	73	170					
STEM (stelo)	DU	995472	338	635	54	73	183					

Item S-128

Serial number 12/06945/0001 - 12/06945/0003

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006944 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA2 VALV.SFERA A105+316 DN 80 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A182 316L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	200A	P39192	0.19	0.22	1.3	0.007	0.006	0.03	0.02	0.005			0.002		0.002	0.03			
END (laterale)	200A	P39192	0.19	0.22	1.3	0.007	0.006	0.03	0.02	0.005			0.002		0.002	0.03			
BALL (sfera)	9C5	99636	0.01	0.49	1.56	0.03	0.02	16.73	10.08	2.05									
STEM (stelo)	EM	EM	0.02	0.4	1.54	0.029	0.029	16.17	10.34	2.1									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	200A	P39192	322	497	33	56	149					
END (laterale)	200A	P39192	322	497	33	56	149					
BALL (sfera)	9C5	99636	287	610	49.4	75.6	175					
STEM (stelo)	EM	EM	275	574	58	76						

Item S-127

Serial number 12/06944/0001 - 12/06944/0001

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006943 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA A105+304 DN 50 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 304L

Quantity = 3
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	150A	7104-272	0.19	0.21	1.10	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01			0.02		0.01	0.01			
END (laterale)	105A	72T1202	0.20	0.28	0.91	0.01	0.01	0.04	0.06	0.01			0.003		0.003	0.09			
BALL (sfera)	7F3	316380	0.01	0.32	1.63	0.03	0.02	18.05	8.0										
STEM (stelo)	DU	995472	0.02	0.34	1.53	0.03	0.02	18.10	8.10										

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3	(media)	
BODY (corpo)	150A	7104-272	325	506	36	62	150					
END (laterale)	105A	72T1202	318	506	32	66	150					
BALL (sfera)	7F3	316380	319	625	54	73	170					
STEM (stelo)	DU	995472	338	635	54	73	183					

Item S-127

Serial number 12/06943/0001 - 12/06943/0003

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	----------	--	----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-006942** **dtd.(del)** **05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del)** **01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del)** **01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA A105+304 DN 40 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 304L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	130A	33103	0.21	0.25	0.86	0.021	0.028	0.11	0.10	0.01			0.002		0.002	0.23			
END (laterale)	90A	37731	0.195	0.27	1.04	0.010	0.002	0.09	0.08	0.02			0.003		0.001	0.21			
BALL (sfera)	6B3	114145	0.01	0.53	1.07	0.02	0.02	18.08	8.07										
STEM (stelo)	DU	995472	0.02	0.34	1.53	0.03	0.02	18.10	8.10										

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)

			Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3	(media)	
BODY (corpo)	130A	33103	316	514	314	56	143					
END (laterale)	90A	37731	367	514	31.0	70.0	154					
BALL (sfera)	6B3	114145	354	641	54	76	179					
STEM (stelo)	DU	995472	338	635	54	73	183					

Item S-127

Serial number 12/06942/0001 - 12/06942/0001

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006941 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA A105+304 DN 15 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A105 - END (laterale) ASTM A105 - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	90A	37731	0.195	0.27	1.04	0.010	0.002	0.09	0.08	0.02			0.003		0.001	0.21			
END (laterale)	45A	928864	0.23	0.18	1.21	0.022	0.022	0.11	0.11	0.02			0.002		0.002	0.22			
BALL (sfera)	2H3	2H3	0.03	0.27	1.84	0.019	0.027	18.13	8.25										
STEM (stelo)	UD	305276	0.021	0.34	1.6	0.044	0.029	16.5	10	2.01									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	90A	37731	367	514	31.0	70.0	154					
END (laterale)	45A	928864	348	551	41	51	154					
BALL (sfera)	2H3	2H3	271	595	59	75						
STEM (stelo)	UD	305276	663	458	42	73						

Item S-127

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-006940** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA 316+316 DN 50 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A479 316L - END (laterale) ASTM A479 316L - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A182 316L

Quantity = 2
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	155C	96436	0.023	0.62	1.4	0.03	0.02	17	10.02	2									
END (laterale)	105C	530933	0.016	0.29	1.80	0.02	0.02	16.81	10.30	2.01									
BALL (sfera)	7X5	7X5	0.024	0.81	0.96	0.026	0.008	17.71	11.61	2.16									
STEM (stelo)	DV	252462	0.01	0.6	1.5	0.02	0.02	16.82	10.01	2.05									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	155C	96436	287	583	59	77	170					
END (laterale)	105C	530933	240	574	56	73	120					
BALL (sfera)	7X5	7X5	235	533	38							
STEM (stelo)	DV	252462	312	634	51	64	186					

Item S-125

Serial number 12/06940/0001 - 12/06940/0002

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-006939** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA 316+316 DN 25 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A479 316L - END (laterale) ASTM A479 316L - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 2
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	115C	270008	0.01	0.33	1.78	0.02	0.02	16.78	10.12	2.04									
END (laterale)	65C	99718	0.014	0.45	1.49	0.03	0.02	16.83	10.08	2.05									
BALL (sfera)	4E5	4E5	0.022	0.74	0.82	0.035	0.007	17.58	10.12	2.25									
STEM (stelo)	NZ	99714	0.01	0.44	1.44	0.03	0.02	16.66	10.06	2.07									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	115C	270008	290	581	56.8	73.9	171					
END (laterale)	65C	99718	280	602	72.9	46.8	143					
BALL (sfera)	4E5	4E5	234	537	36	56						
STEM (stelo)	NZ	99714	283	614	47.1	72.5	149					

Item S-125

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Ball valves type (valvola a sfera tipo)
FA1 VALV.SFERA 304+304 DN 25 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)
BODY (corpo) ASTM A479 304L - END (laterale) ASTM A479 304L - BALL (sfera) ASTM A479 304L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	110B	525786	0.01	0.22	1.7	0.02	0.02	18.4	8.1										
END (laterale)	65B	114145	0.01	0.53	1.07	0.02	0.02	18.08	8.07										
BALL (sfera)	4C3	924008	0.0160	0.3500	1.08	0.0350	0.0260	18.10	8.060										
STEM (stelo)	NZ	99714	0.01	0.44	1.44	0.03	0.02	16.66	10.06	2.07									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3	(media)	
BODY (corpo)	110B	525786	265	594	56	76	181					
END (laterale)	65B	114145	354	641	54	76	179					
BALL (sfera)	4C3	924008	417	632	55	76	190					
STEM (stelo)	NZ	99714	283	614	47.1	72.5	149					

Item S-123
Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.
(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

All other declarations or certificates are available on our web site
(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006937 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FA1 VALV.SFERA 316+316 DN 20 A150 UNC

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A479 316L - END (laterale) ASTM A479 316L - BALL (sfera) ASTM A351 CF3M - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	100C	173363	0.01	0.38	1.78	0.03	0.02	16.60	10.12	2.01									
END (laterale)	55C	172962	0.02	0.37	1.78	0.03	0.02	16.99	10.11	2.02									
BALL (sfera)	3G5	3G5	0.023	0.74	0.81	0.038	0.009	17.7	9.65	2.33									
STEM (stelo)	UD	305276	0.021	0.34	1.6	0.044	0.029	16.5	10	2.01									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	100C	173363	283	608	49.8	78.9	178					
END (laterale)	55C	172962	289	601	53.9	76.4	175					
BALL (sfera)	3G5	3G5	233	538	38							
STEM (stelo)	UD	305276	663	458	42	73						

Item S-125

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	30 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	22 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	----------	--	----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) ANSI B16.34

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006936 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FP3 VALV.SFERA A105+316 DN 50 PN40 NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A216 WCB - END (laterale) ASTM A216 WCB - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A182 316L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	OAK	OAK	0.195	0.340	0.981	0.020	0.014	0.152	0.109	0.041			0.001			0.249			
END (laterale)	SAA	SAA	0.220	0.44	0.61	0.0215	0.0103	0.1255	0.0339	0.0052			0.02			0.0053			
BALL (sfera)	7X5	7X5	0.024	0.81	0.96	0.026	0.008	17.71	11.61	2.16									
STEM (stelo)	DV	252462	0.01	0.6	1.5	0.02	0.02	16.82	10.01	2.05									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	OAK	OAK	285	560	27							
END (laterale)	SAA	SAA	298	500	30							
BALL (sfera)	7X5	7X5	235	533	38							
STEM (stelo)	DV	252462	312	634	51	64	186					

Item S-98

Serial number 12/06936/0001 - 12/06936/0001

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	60 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	45 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	----------	--	----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006935 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FP3 VALV.SFERA A105+316 DN 40 PN40 NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A216 WCB - END (laterale) ASTM A216 WCB - BALL (sfera) ASTM A351 CF3M - STEM (stelo) ASTM A182 316L

Quantity = 2
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	LAN	LAN	0.223	0.520	0.70	0.0256	0.0123	0.1272	0.0364	0.0318							0.0178		
END (laterale)	NAA	NAA	0.216	0.460	0.68	0.0173	0.0053	0.1185	0.0364	0.0306							0.0309		
BALL (sfera)	6C5	6C5	0.024	0.81	0.97	0.025	0.008	18.87	9.81	2.15									
STEM (stelo)	DV	252462	0.01	0.6	1.5	0.02	0.02	16.82	10.01	2.05									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	LAN	LAN	330	545	30							
END (laterale)	NAA	NAA	395	555	30							
BALL (sfera)	6C5	6C5	241	541	37							
STEM (stelo)	DV	252462	312	634	51	64	186					

Item S-98

Serial number 12/06935/0001 - 12/06935/0002

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	60 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	45 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	----------	--	----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) N.: 2012-006934 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FP3 VALV.SFERA A105+316 DN 25 PN40 NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A216 WCB - END (laterale) ASTM A216 WCB - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 8
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	GAO	GAO	0.21	0.38	0.75	0.02	0.013	0.33	0.17	0.05			0.012			0.21			
END (laterale)	HAA	HAA	0.217	0.46	0.61	0.0112	0.0062	0.1222	0.0496	0.0105						0.0085			
BALL (sfera)	4E5	4E5	0.022	0.74	0.82	0.035	0.007	17.58	10.12	2.25									
STEM (stelo)	NZ	99714	0.01	0.44	1.44	0.03	0.02	16.66	10.06	2.07									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	GAO	GAO	280	560	25							
END (laterale)	HAA	HAA	315	515	25							
BALL (sfera)	4E5	4E5	234	537	36	56						
STEM (stelo)	NZ	99714	283	614	47.1	72.5	149					

Item S-98

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	60 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	45 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	----------	--	----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-005347** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FP3 VALV.SFERA 316+316 DN 20 PN64 NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A351 CF8M - END (laterale) ASTM A351 CF8M - BALL (sfera) ASTM A351 CF3M - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 1
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	DCK	DCK	0.0512	0.8422	0.9972	0.0291	0.0057	18.0700	9.1274	2.0535									
END (laterale)	FCM	FCM	0.005	0.720	0.0056	0.0309	0.0083	18.300	9.550	2.200									
BALL (sfera)	3G5	3G5	0.023	0.74	0.81	0.038	0.009	17.7	9.65	2.33									
STEM (stelo)	UD	305276	0.021	0.34	1.6	0.044	0.029	16.5	10	2.01									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	DCK	DCK	238	551	50		78				158.6	
END (laterale)	FCM	FCM	320	559	40							
BALL (sfera)	3G5	3G5	233	538	38							
STEM (stelo)	UD	305276	663	458	42	73						

Item S-99

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	96 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	71 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-005344** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FP3 VALV.SFERA 316+316 DN 15 PN64 NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) ASTM A351 CF8M - END (laterale) ASTM A351 CF8M - BALL (sfera) ASTM A479 316L - STEM (stelo) ASTM A479 316L

Quantity = 7
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	CCO	CCO	0.0546	0.5967	0.9498	0.0340	0.0074	18.1560	9.1397	2.1281									
END (laterale)	ECP	ECP	0.029	1.16	0.91	0.0384	0.0146	18.30	9.91	2.25									
BALL (sfera)	2G5	989921	0.023	0.36	1.67	0.031	0.029	16.7	10	2.03									
STEM (stelo)	UD	305276	0.021	0.34	1.6	0.044	0.029	16.5	10	2.01									

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)			Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
								1	2	3		
BODY (corpo)	CCO	CCO	238	547	52		80				168	
END (laterale)	ECP	ECP	255	520	36							
BALL (sfera)	2G5	989921	557	363	58	74						
STEM (stelo)	UD	305276	663	458	42	73						

Item S-99

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	96 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	71 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	----------	---	----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

Certificate (Certificato) N.: 2012-002857 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FO2 VALV.SFERA OTTONE+OTTONE CROMATO DN 2" NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) BRASS - END (laterale) BRASS - BALL (sfera) CROMED

Quantity = 5
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
END (laterale)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
BALL (sfera)		0.003		0.003			0.15		0.29	0.022	0.3				58.4	2.2	

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)	Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
						1	2	3		
BODY (corpo)	.	.	300	540	43.5	61				
END (laterale)	.	.	300	540	43.5	61				
BALL (sfera)	302	545	42	62				

Item S-87

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	150 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	110 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	-----------	--	-----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

Certificate (Certificato) N.: 2012-002856 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FO2 VALV.SFERA OTTONE+OTTONE CROMATO DN 11/2" NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) BRASS - END (laterale) BRASS - BALL (sfera) CROMED

Quantity = 5
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
END (laterale)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
BALL (sfera)		0.003		0.003			0.15		0.29	0.022	0.3				58.4	2.2	

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average (media)	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3		
BODY (corpo)	.	.	300	540	43.5	61						
END (laterale)	.	.	300	540	43.5	61						
BALL (sfera)	302	545	42	62						

Item S-87

Serial number 12/02856/0001 - 12/02856/0005

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body 150 (bar) (prova idraulica corpo)	Hydraulic test seats 110 (bar) (prova idraulica tenuta)	Pneumatic test seats 6 (bar) (prova pneumatica tenuta)
---	---	--

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

Certificate (Certificato) N.: 2012-002854 dtd.(del) 05/09/2012
Our order (Ns. ordine) N.: 2712/01 dtd.(del) 01/06/2012
Your order (Vs. ordine) N.: 121321 C.2F11A dtd.(del) 01/06/2012

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FO2 VALV.SFERA OTTONE+OTTONE CROMATO DN 1" NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) BRASS - END (laterale) BRASS - BALL (sfera) CROMED

Quantity = 6
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
END (laterale)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
BALL (sfera)		0.003		0.003			0.15		0.29	0.022	0.3				58.4	2.2	

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average (media)	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3		
BODY (corpo)	.	.	300	540	43.5	61						
END (laterale)	.	.	300	540	43.5	61						
BALL (sfera)	302	545	42	62						

Item S-87

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	150 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	110 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
--	-----------	--	-----------	---	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Certificate (Certificato) **N.: 2012-002853** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FO2 VALV.SFERA OTTONE+OTTONE CROMATO DN 3/4" NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations (qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) BRASS - END (laterale) BRASS - BALL (sfera) CROMED

Quantity = 15
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
END (laterale)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
BALL (sfera)		0.003		0.003			0.15		0.29	0.022	0.3				58.4	2.2	

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)	Rs N/mm ²	R N/mm ²	A %	Z %	HB	K JOULE			average (media)	°C
						1	2	3		
BODY (corpo)	.	.	300	540	43.5	61				
END (laterale)	.	.	300	540	43.5	61				
BALL (sfera)	302	545	42	62				

Item S-87

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.
(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	150 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	110 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	-----------	---	-----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site
(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.



ISO 9001: 2008 TA-LUFT EN ISO 15848
AD-MERKBLATT HP0 EN ISO 3834-3
ANTISTATIC DEVICE PED DIR. 97/23/EC
FIRE SAFE EXECUTION ATEX DIE. 94/9/EC

Test certificate IN ACCORDING TO EN 10204-3.1

(Certificato di collaudo in accordo a)

ADLER SpA - 20010 S.STEFANO TICINO (MI) ITALY - VIALE BORLETTI, 14 - TEL. (+39)02.9748.4211 r.a. - FAX (+39)02.9727.1698
http://www.adlerspa.com - E.mail: adler@adlerspa.com

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED WITH A COMPUTERIZED SYSTEM AND IS ACCORDING TO THE ORIGINAL

(questo documento è stato riprodotto mediante sistema computerizzato ed è conforme all'originale)

Certificate (Certificato) **N.: 2012-002851** **dtd.(del) 05/09/2012**
Our order (Ns. ordine) **N.: 2712/01** **dtd.(del) 01/06/2012**
Your order (Vs. ordine) **N.: 121321 C.2F11A** **dtd.(del) 01/06/2012**

DESMET BALLESTRA SPA C/O
EUROIMBALLI SNC
VIA DEGLI ARTIGIANI 24/26
26014 ROMANENGO CR

Ball valves type (valvola a sfera tipo)

FO2 VALV.SFERA OTTONE+OTTONE CROMATO DN 1/2" NPT

Quality/supply in according to your order and official regulations

(qualità / stato fornitura in accordo all' ordine e/o prescrizioni ufficiali)

BODY (corpo) BRASS - END (laterale) BRASS - BALL (sfera) CROMED

Quantity = 89
(quantità)

Component (componente)	Code (codice)	Cast nbr (colata)	Chemical composition % (composizione chimica)																
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Sn	Al	Fe	V	W	Nb	Cu	Pb	Ti
BODY (corpo)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
END (laterale)	.	.		0.003		0.001			0.13		0.3	0.02	0.29				58.5	0.21	
BALL (sfera)		0.003		0.003			0.15		0.29	0.022	0.3				58.4	2.2	

Mechanical properties (caratteristiche meccaniche)

			Rs	R	A	Z	HB	K JOULE			average	°C
			N/mm ²	N/mm ²	%	%		1	2	3	(media)	
BODY (corpo)	.	.	300	540	43.5	61						
END (laterale)	.	.	300	540	43.5	61						
BALL (sfera)	302	545	42	62						

Item S-87

Serial number

Note

VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTIONS MADE WITH POSITIVE RESULT.

(eseguiti controlli visivi e dimensionali con esito positivo)

Hydraulic test body (prova idraulica corpo)	150 (bar)	Hydraulic test seats (prova idraulica tenuta)	110 (bar)	Pneumatic test seats (prova pneumatica tenuta)	6 (bar)
---	-----------	---	-----------	--	---------

Tests according to (collaudi secondo) EN 12266-1

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND COMPLIES WITH THE TERMS OF THE ORDER CONTRACT.

(certifichiamo che la fornitura è stata controllata ed è conforme agli accordi dell'accettazione dell'ordine)

All other declarations or certificates are available on our web site

(altri certificati accessori disponibili sul nostro sito web www.adlerspa.com)

CUSTOMER INSPECTOR
(ispettore cliente)

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
(dipartimento assicurazione qualità)

Adler S.p.A.
D. MAGISTRONI
Resp. A.Q.