

TOGNELLA

Valvole

Valvole di intercettazione On/Off



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.



Valvole a sfera a 2 vie per alta pressione in acciaio al carbonio

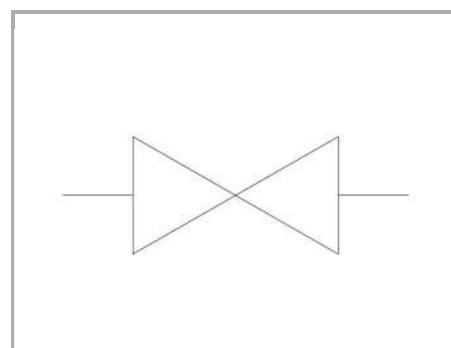
FT 221/1

Valvole a sfera a 2 vie per alte pressioni fino a 500bar (a seconda della misura) disponibili nelle misure da 1/4" a 2"

Valvole a sfera ad alta pressione

2 vie

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Utilizzate ogni qual volta si intenda realizzare un punto di intercettazione rapida del flusso evitando per altro di ingenerare una sensibile perdita di carico nella linea. Le valvole a sfera FT 221/1 sono realizzate per ottenere una perfetta tenuta e consentire una agevole e rapida manovra, anche in presenza di elevate pressioni. La notevole solidità, la selezione dei materiali utilizzati e l'accurata lavorazione ne consentono l'impiego fino a pressioni di esercizio di 320-500 Bar e con i più svariati fluidi quali: olio idraulico, carburanti, emulsioni e liquidi in genere.

Materiali

CORPO / BODY	Acciaio al carbonio / Carbon Steel
STELO DI COMANDO / CONTROL STEM	Acciaio cromato / Chrome-plated steel
SFERA / BALL	Acciaio cromato / Chrome-plated steel
GUARNIZIONE STELO / STEM GASKET	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
GUARNIZIONE SFERA / BALL GASKET	PTFE



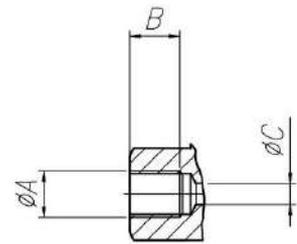
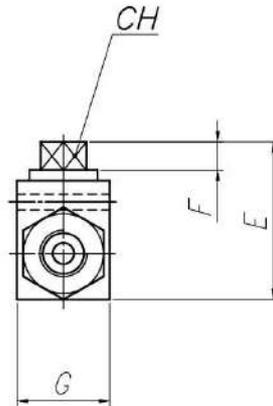
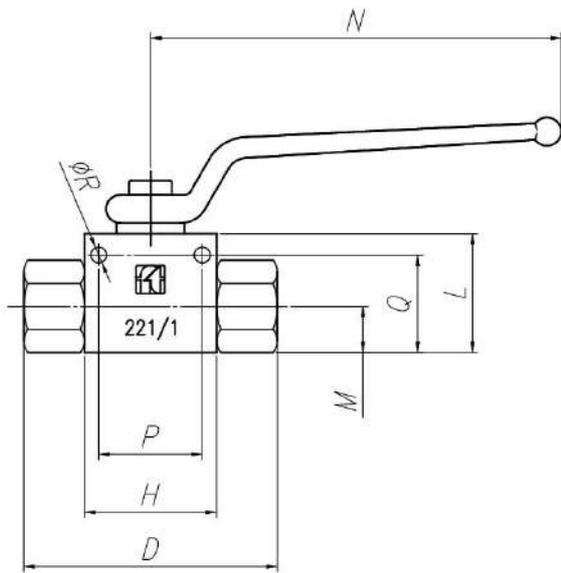
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	500	-20°C/+100°C	25
14	500	-20°C/+100°C	25
38	500	-20°C/+100°C	25
12	500	-20°C/+100°C	25
34	320	-20°C/+100°C	25
100	320	-20°C/+100°C	25
114	320	-20°C/+100°C	25
112	320	-20°C/+100°C	25
200	320	-20°C/+100°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	DN	PN(BAR)	$\varnothing A$	B	$\varnothing C$	D	E	F	G
18	4	500	1/8" G	14	5	71	44,5	8	26
14	6	500	1/4" G	14	6	71	44,5	8	26
38	10	500	3/8" G	14	10	72	50	8	33
12	13	500	1/2" G	16	13	85	51	8	35
34	20	320	3/4" G	18	20	97	71,5	11	50
100	25	320	1" G	20	24	113	76	11	60
114	32	320	1 1/4" G	22	32	110	106	20	78
112	38	320	1 1/2" G	24	38	130	112,5	15	83
200	48	320	2" G	28	48	140	132	20	100

TIPO / TYPE	H	L	M	N	P (A RICHIESTA / ON REQUEST)	Q (A RICHIESTA / ON REQUEST)	$\varnothing R$ (A RICHIESTA / ON REQUEST)	CH	PESO / WEIGHT KG
18	37	33,5	13	115	29	27,5	4,5	9	0,300
14	37	33,5	13	115	29	27,5	4,5	9	0,374
38	43	39	16,5	115	35	35	5,5	9	0,559
12	48	40	17	115	39	35,5	6,5	9	0,655
34	63	57	24	160	50	49,5	6,5	14	1,564
100	67	60	26,5	160	54	54	6,5	14	2,082
114	80	85	35	200	-	-	-	17	2,107
112	85	92	41,5	200	-	-	-	17	3,698
200	100	111	50	200	-	-	-	19	6,070



DETTAGLIO ATTACCHI CONNESSIONI
THREAD PORT DETAIL



Valvole a sfera a 3 vie per alta pressione in acciaio al carbonio

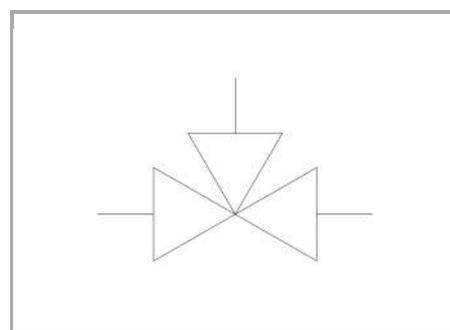
FT 221/3

Valvole a sfera a 3 vie per alte pressioni fino a 500bar (a seconda della misura) disponibili nelle misure da 1/8" a 1"

Valvole a sfera ad alta pressione

3 vie

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Utilizzate ogni qualvolta si intenda realizzare un punto di intercettazione rapida del flusso evitando per altro di ingenerare una sensibile perdita di carico nella linea. Le valvole a sfera FT 221/3 sono realizzate per ottenere una perfetta tenuta e consentire una agevole e rapida manovra, anche in presenza di elevate pressioni. La notevole solidità, la selezione dei materiali utilizzati e l'accurata lavorazione ne consentono l'impiego fino a pressioni di esercizio di 320-500 Bar e con più svariati fluidi quali: olio idraulico, carburanti, emulsioni e liquidi in genere.

Materiali

CORPO / BODY	Acciaio al carbonio / Carbon Steel
STELO DI COMANDO / CONTROL STEM	Acciaio cromato / Chrome-plated steel
SFERA / BALL	Acciaio cromato / Chrome-plated steel
GUARNIZIONE STELO / STEM GASKET	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
GUARNIZIONE SFERA / BALL GASKET	PTFE



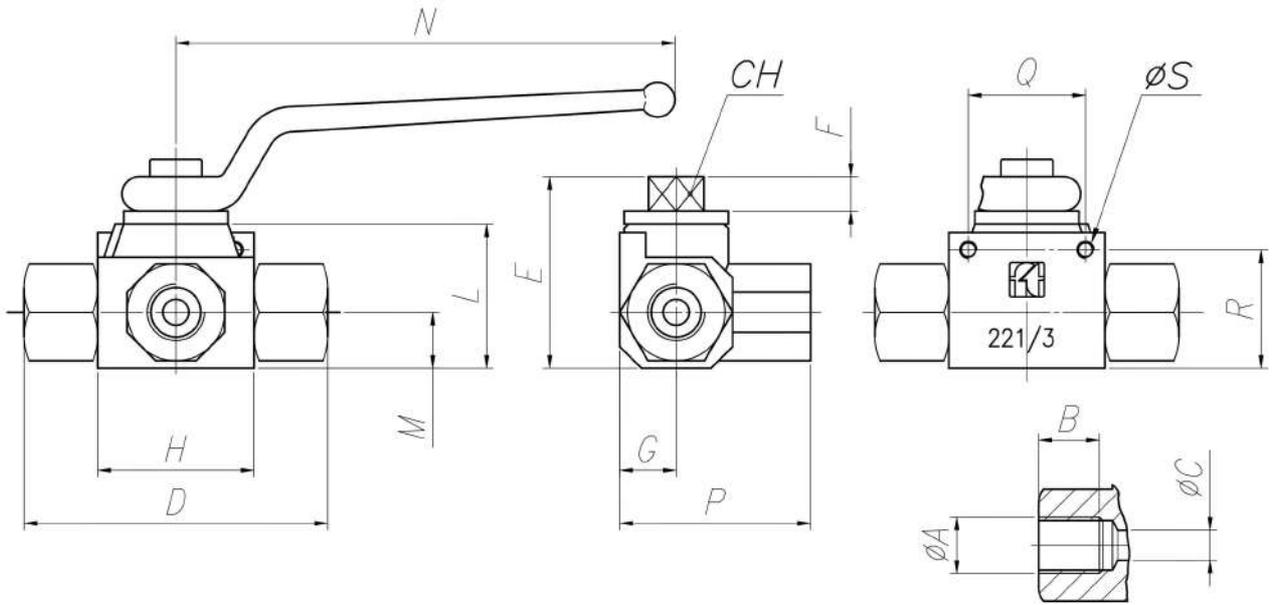
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	500	-20°C/+100°C	25
14	500	-20°C/+100°C	25
38	500	-20°C/+100°C	25
12	500	-20°C/+100°C	25
34	320	-20°C/+100°C	25
100	320	-20°C/+100°C	25

Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	DN	PN(BAR)	ϕA	B	ϕC	D	E	F	G	H
18	4	500	1/8" G	14	5	71	44,5	8	13	36
14	6	500	1/4" G	14	7	71	44,5	8	13	36
38	10	500	3/8" G	14	10	72	50	8	16,5	43
12	13	500	1/2" G	16	13	85	51	8	17,5	48
34	20	320	3/4" G	18	20	97	72	11	24,5	63
100	25	320	1" G	20	24	113	79,5	11	30	67

TIPO / TYPE	L	M	N	P	Q (A RICHIESTA / ON REQUEST)	R (A RICHIESTA / ON REQUEST)	ϕS (A RICHIESTA / ON REQUEST)	CH	PESO / WEIGHT KG
18	33,5	13	115	44	27	27,5	M4	9	0,450
14	33,5	13	115	44	27	27,5	M4	9	0,400
38	39	16,5	115	51,5	33	35	M4	9	0,600
12	40,5	17,5	115	55	38	36	M5	9	0,650
34	56,5	24,5	160	70	50	49,5	M6	14	1,600
100	63,5	30	160	87,5	54	54	M6	14	2,400



DETTAGLIO ATTACCHI CONNESSIONI
THREAD PORT DETAIL



Valvole a sfera a 2 vie per alta pressione in acciaio inox Aisi 316

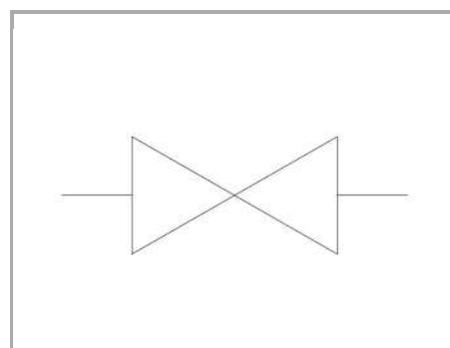
FT 2221/1

Valvole a sfera a 2 vie per alte pressioni fornibile nelle versioni 800, 3000 e 6000 psi, disponibili nelle misure da 1/4" a 2" e fino a 4" per la versione 800 psi

Valvole a sfera ad alta pressione

2 vie

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Utilizzate ogni qual volta si intenda realizzare un punto di intercettazione rapida del flusso evitando per altro di ingenerare una sensibile perdita di carico nella linea. Le valvole a sfera FT 2221/1 sono realizzate per ottenere una perfetta tenuta e consentire una agevole e rapida manovra, anche in presenza di elevate pressioni. La notevole solidità, la selezione dei materiali utilizzati e l'accurata lavorazione ne consentono l'impiego fino a pressioni di esercizio di 400 Bar e con i più svariati fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Materiali

CORPO / BODY	ASTM A 182 F316L
STELO DI COMANDO / CONTROL STEM	ASTM A 182 F316L
SFERA / BALL	ASTM A 182 F316L
GUARNIZIONE STELO / STEM GASKET	Di serie FPM/Standard FPM
GUARNIZIONE SFERA / BALL GASKET	PTFE

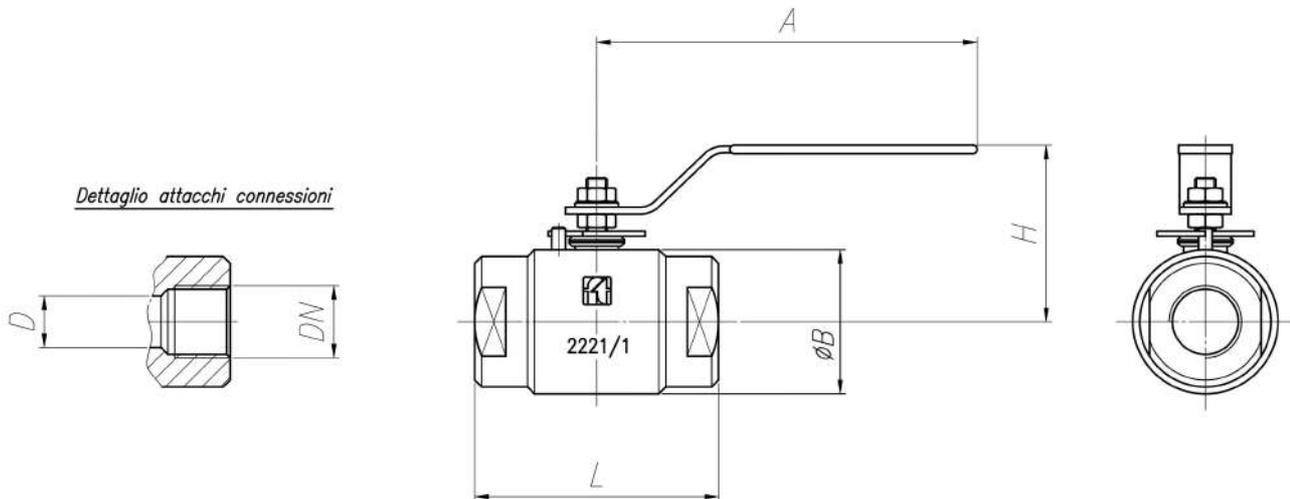
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm
ALL SIZES	50 / 800 PSI	-20°C/+130°C	25
	200 / 3000 PSI	-20°C/+130°C	25
	400 / 6000 PSI	-20°C/+130°C	25



Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	DN	A	ØB	D	H	L	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	150	40	6	62	65	0,600
38	3/8" G	150	40	10	62	65	0,600
12	1/2" G	150	50	13	70	75	0,900
34	3/4" G	185	60	20	85	90	1,550
100	1" G	185	65	24	90	100	2,200
114	1 1/4" G	285	75	32	95	115	3,500
112	1 1/2" G	285	90	38	100	125	4,400
200	2" G	285	100	48	105	150	6,100
212	2 1/2" G	355	-	65	160	160	13,000
300	3" G	355	-	75	203	200	16,000
400	4" G	475	-	94	227	225	28,000





Valvole a sfera a 3 vie in acciaio inox Aisi 316

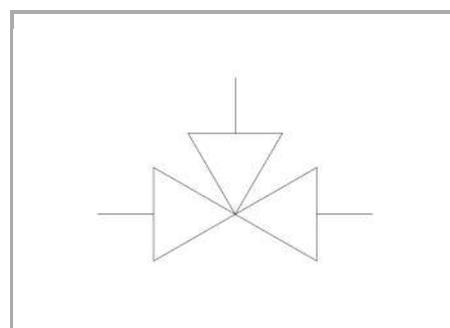
FT 2221/3

Valvole a sfera a 3 vie per alte pressioni fornibile solo nella versione 800 psi, disponibili nelle misure da 1/4" a 1 1/2"

Valvole a sfera ad alta pressione

3 vie

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Utilizzate ogni qualvolta si intenda realizzare un punto di intercettazione rapida del flusso evitando per altro di ingenerare una sensibile perdita di carico nella linea. Le valvole a sfera FT 2221/3 sono realizzate per ottenere una perfetta tenuta e consentire una agevole e rapida manovra, anche in presenza di elevate pressioni. La notevole solidità, la selezione dei materiali utilizzati con più svariati fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Materiali

CORPO / BODY	ASTM A 182 F316L
STELO DI COMANDO / CONTROL STEM	ASTM A 182 F316L
SFERA / BALL	ASTM A 182 F316L
GUARNIZIONE STELO / STEM GASKET	Di serie FPM/Standard FPM
GUARNIZIONE SFERA / BALL GASKET	PTFE

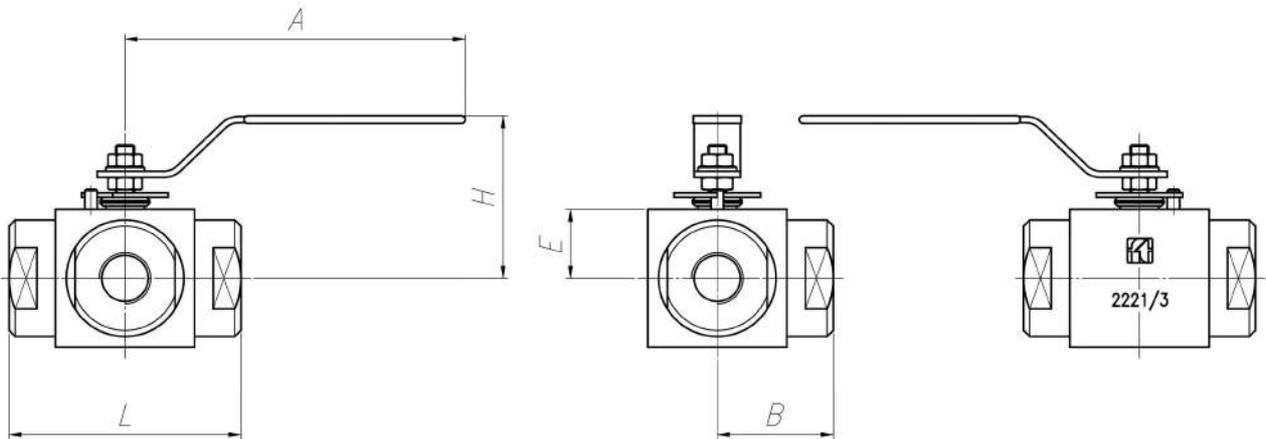
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
ALL SIZES	50 / 800 PSI	-20°C/+130°C	25
	200 / 3000 PSI	-20°C/+130°C	25
	400 / 6000 PSI	-20°C/+130°C	25

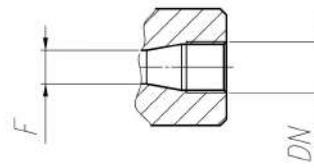


Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	DN	A	B	E	F	H	L	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	150	37,5	22,5	11	63	75	1,200
38	3/8" G	150	37,5	22,5	11	63	75	1,200
12	1/2" G	185	45	30	14	85	90	2,100
34	3/4" G	185	51	35	20	90	102	2,900
100	1" G	285	60	40	25	95	120	4,600
114	1 1/4" G	285	67,5	45	32	100	135	5,900
112	1 1/2" G	285	77,5	50	38	105	155	9,900



Dettaglio attacchi connessioni



LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.