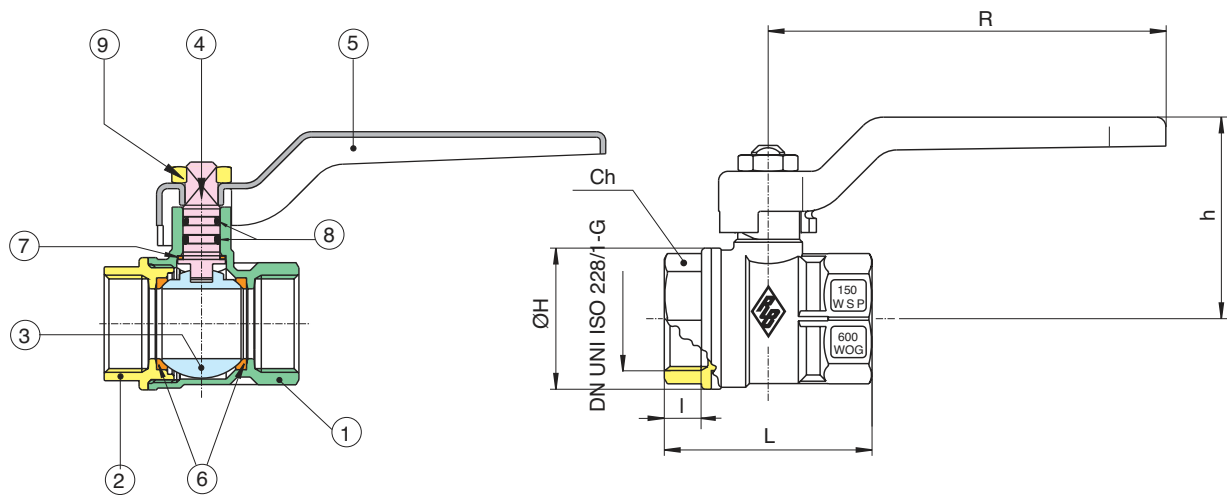


serie **UNISFER**

Art. **1500**



Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio imbutito.
Full bore ball valve, F/F threaded, with pressed steel handle.
Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée F/F, avec poignée en acier embouti.
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.
Válvula esfera de paso total, hembra / hembra, con palanca en hierro.



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACION	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P.
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	OTTONE CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	OTTONE CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	OTTONE CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	OTTONE CW614N UNI EN 12164	1
5	LEVA	HANDLE	PIOGNÉE	HANDEBEL	PALANCA	ACCIAIO DC04 EN 10020	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	P.T.F.E	2
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTI-FRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA ANTI-FRIFRICCIÓN	P.T.F.E	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
9	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	ACCIAIO CL 04	1

MISURA	DN	I	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	KG
1/4" *	8	11	51,5	23	20	95	47,5	5,4	64	0,14
3/8" *	10	11,4	51,5	23	20	95	47,5	6	64	0,13
1/2"	15	12	47,5	30	25	84,5	41	16,3	30	0,15
3/4"	20	12	53	36	31	110	52,5	29,5	30	0,26
1"	25	14,5	65,5	43,5	38	110	55	43	30	0,39
1"1/4	32	16	76,5	53	48	140	70	89	25	0,67
1"1/2	40	18	89	65	54	140	75,5	230	25	0,94
2"	50	19	103	80	67	170	86,5	265	25	1,57
2"1/2	65	24	129,5	104	83	240	116,5	540	16	2,76
3"	80	29	155,5	126	98	240	127	873	16	4,40
4"	100	32	185	154,5	128	240	146,5	1390	16	7,68

* FILETTATURA UNI ISO 7/1 / THREAD UNI ISO 7/1

CARATTERISTICHE GENERALI

ARTICOLO	1500
ATTACCO	FEMMINA - FEMMINA UNI ISO 228/1-G - (1/4"-3/8" UNI ISO 7/1-Rp
DIAMETRO NOMINALE	Da DN 8 a DN 100 secondo DIN 3357
MANOVRA	Rotazione di 90° dell'organo di comando
ORGANO DI COMANDO	Leva in acciaio DC04 EN 10020 verniciata con polvere epossidica nera (1/4"-3/8"-2"1/2-3"-4") Leva alluminio EN-AC 46100 verniciata con polvere epossidica neraV

**CONDIZIONI DI ESERCIZIO**

Montaggio nel sistema di condotta fissa
Ulteriori informazioni nel catalogo Specifiche Tecniche
Pressione nominale (PN) in bar. Vedi tabella
Per temperature > 80°C vedere diagramma nel catalogo Specifiche Tecniche
KV: Coefficiente di efflusso espresso in m³/h alla pressione differenziata di 100 kPa
Vuoto: Max 10 ⁻³ torr.
Limiti di temperatura: -20°C +130°C
Direzione flusso: nei due sensi
Si consiglia l'utilizzo delle valvole in posizione APERTA o CHIUSA evitando le soluzioni intermedie, e di manovrare almeno due volte l'anno.

SPECIFICATIONS

ITEM	1500
THREAD ENDS	FEMALE - FEMALE UNI ISO 228/1-G - (1/4"-3/8" UNI ISO 7/1-Rp
ORIFICE	From DN 8 to DN 100 DIN 3357
MANOEUVRE	90° rotation of the lever
LEVER	Steel handle DC04 EN 10020 painted with black epoxy powder

**APPLICATION**

Assembly in rigid pipe system
Other specifications in the "Technical Specifications" catalogue
Nominal pressure (PN) in bar: see the table
For temperature > 80°C see diagram in the "Technical Specifications" catalogue
KV: flow coefficient in m³/h at differential pressure of 100 kPa
Vacuum: Maximum 10 ⁻³ torr.
Temperature range: -20°C +130°C
Flow direction: both
We recommend the valve use in fully open or closed, not in mid position, and to manoeuvre the valve at least twice a year.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ARTICLE	1500
RACCORDEMENT	FEMELLE - FEMELLE UNI ISO 228/1-G - (1/4"-3/8" UNI ISO 7/1-Rp
DIAMÈTRE NOMINAL	De DN 8 à DN 100 DIN 3357
MANOEUVRE	Rotation de 90° de la poignée
ORGANE DE COMMANDE	Poignée acier DC04 EN 10020 émaillée avec poudre époxy noire (1/4"-3/8"-2"1/2-3"-4") Aluminium handle EN-AC 46100 painted with black epoxy powder

**CONDITION D'UTILISATION**

Montage dans le système de conduite fixe
Autres informations dans le catalogue "Spécifications Techniques "
Pression nominale (PN) en bar: voir la table
Pour les températures > à 80°C voir le diagramme dans le catalogue "Spécifications Techniques "
KV: Coefficient de perte en m³/h à la pression différentielle de 100 kPa
Tenue au vide: Maximum 10 ⁻³ torr.
Limites de température: -20°C +130°C
Direction du fluide: Dans les deux directions
Les vannes à boisseau sphérique sont conçues pour être utilisées en position ouverte ou fermée. Nous déconseillons l'utilisation dans des positions intermédiaires, la manœuvre de la vanne est conseillée au moins deux fois pendant l'année.

BESCHREIBUNG

ARTIKEL	1500
ANSCHLUSS	IG - IG NACH UNI ISO 228/1-G - (1/4"-3/8" UNI ISO 7/1-Rp
NENNWEITE	Von DN 8 bis DN 100 DIN 3357
BETÄTIGUNG	90° Umdrehung des Absperrorgans
ABSPERRORGAN	Stahlhebel DC04 EN 10020 Epoxyd-beschichtet schwarz (1/4"-3/8"-2"1/2-3"-4") Aluminium UNI EN-AC 46100 Epoxyd-beschichtet schwarz

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

Einbau in starres Rohrleitungssystem
Weitere Informationen in den Technischen Angaben
Nenndruck (PN) in bar: siehe tabelle
Für Temperaturen über 80°C siehe Diagramm in den Technischen Angaben
KV: Ausflußkoeffizient m³/h bei einem Differenzdruck von 100 kPa
Vakuum: Max 10 ⁻³ torr.
Temperaturbereich: -20°C +130°C
Durchflussrichtung: beliebig
Es wird empfohlen die Kugelhähne in komplett geschlossener oder geöffneter Position zu montieren, Zwischenstellungen sind zu vermeiden. Die Kugelhähne sind mindestens zwei mal im Jahr zu betätigen.

CARACTERISTICAS GENERALES

SERIE	1500
CONEXION	HEMBRA - HEMBTRA UNI ISO 228/1-G - (1/4"-3/8" UNI ISO 7/1-Rp
DIAMETRO NOMINAL	Desde DN 8 hasta DN 100 DIN 3357
ACCIONAMIENTO	Rotación de 90° del órgano de accionamiento
ORGANO DE ACCIONAMIENTO	Palanca en acero DC04 EN 10020 barnizado con polvo epoxidico negro (1/4"-3/8"-2"1/2-3"-4") Aluminium EN-AC 46100 barnizado con polvo epoxidico negro

**CONDICIONES DE INSTALACION**

Montaje en el sistema de tubería fija
Para más informaciones consultar el catalogo "Technical Specifications"
Presión nominal (PN) en bar. ver la tabla
Para temperaturas > 80°C ver el diagrama en el catalogo "Technical Specifications"
KV: Coeficiente de caudal indicado en m³/h a la presión diferencial de 100 kPa
Vacío: máximo 10 ⁻³ torr.
Limites de temperaturas: -20°C +130°C
Dirección del flujo: en ambos sentidos
Se aconseja la utilización en posición abierta o cerrada, evitando posiciones intermedias, y de maniobrar la válvula cuanto menos dos veces por año.





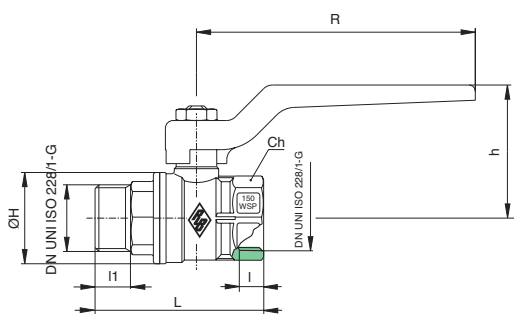
Art. 1501

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio imbutito.
Full bore ball valve, M/F threaded, with pressed steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée M/F, avec poignée en acier embouti.

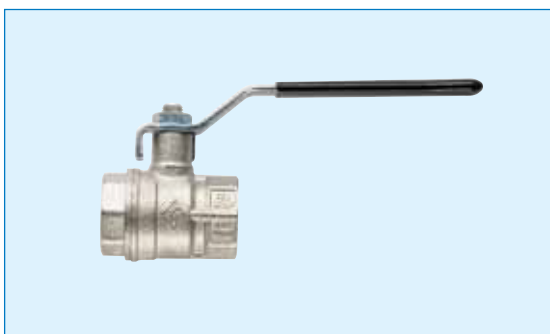
Kugelhahn mit vollem Durchgang, Innen-/Außengewinde, mit Stahlhebel.

Válvula esfera de paso total, macho / hembra, con palanca en hierro.



MISURA	DN	I	I1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4" *	8	11	11	59	23	20	95	47,5	5,4	64	0,14
3/8" *	10	11,4	11,4	59,5	23	20	95	47,5	6	64	0,14
1/2"	15	12	13	59	30	25	84,5	41	16,3	30	0,18
3/4"	20	12	14	66,5	36	31	110	52,5	29,5	30	0,29
1"	25	14,5	15	77,75	43,5	38	110	55	43	30	0,43
1"1/4	32	16	17	91,25	53	48	140	70	89	25	0,78
1"1/2	40	18	18	104,75	65	54	140	75	230	25	1,08
2"	50	19	22	121	80	67	170	86,5	265	25	1,65

* FILETTATURA UNI ISO 7/1 / THREAD UNI ISO 7/1



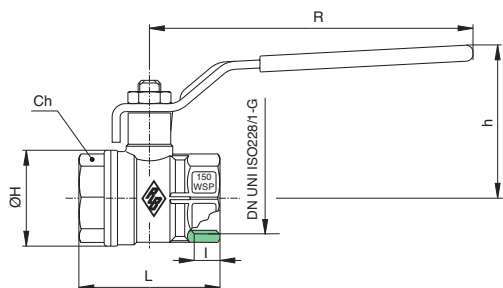
Art. 1510

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio.
Full bore ball valve, F/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée F/F, avec poignée en acier.

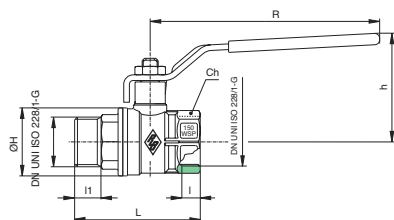
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra / hembra, con palanca en hierro.



MISURA	DN	I	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4" *	8	11	51,5	23	20	96	42	5,4	64	0,15
3/8" *	10	11,4	51,5	23	20	96	42	6	64	0,14
1/2"	15	12	47,5	30	25	96	45	16,3	30	0,18
3/4"	20	12	53	36	31	121	56,5	29,5	30	0,28
1"	25	14,5	65,5	43,5	38	121	59	43	30	0,43
1"1/4	32	16	76,5	53	48	151	73	89	25	0,74
1"1/2	40	18	89	65	54	151	78,5	230	25	1,06
2"	50	19	103	80	67	160	93	265	25	1,70

* FILETTATURA UNI ISO 7/1 / THREAD UNI ISO 7/1



Art. 1511

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio.

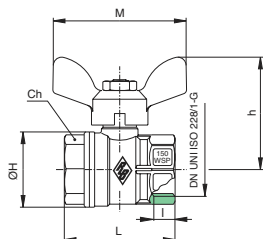
Full bore ball valve, M/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée M/F, avec poignée en acier.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, Innen-/Außengewinde, mit Stahlhebel.

Válvula esfera de paso total, macho / hembra, con palanca en hierro.

MISURA	DN	I	I1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	13	59	30	25	96	45	16,3	30	0,18
3/4"	20	12	14	66,5	36	31	121	56,5	29,5	30	0,29
1"	25	14,5	15	77,75	43,5	38	121	59	43	30	0,44
1 1/4"	32	16	17	91,25	53	48	151	73	89	25	0,76
1 1/2"	40	18	18	104,75	65	54	151	78,5	230	25	1,04
2"	50	19	22	121	80	67	160	93	265	25	1,70



Art. 1520

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.

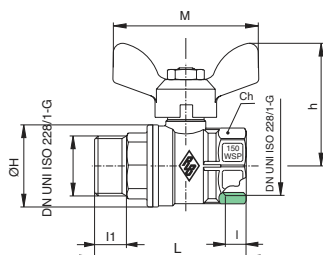
Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera de paso total, hembra / hembra, con mariposa en aluminio.

MISURA	DN	I	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4" *	8	11	51,5	23	20	50	42	5,4	64	0,14
3/8" *	10	11,4	51,5	23	20	50	42	6	64	0,12
1/2"	15	12	47,5	30	25	50	44,5	16,3	30	0,14
3/4"	20	12	53	36	31	64	54	29,5	30	0,24
1"	25	14,5	65,5	43,5	38	64	56,5	43	30	0,37

* FILETTATURA UNI ISO 7/1 / THREAD UNI ISO 7/1



Art. 1521

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, Innen-/Außengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera de paso total, macho / hembra, con mariposa en aluminio.

DN	I	I1	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg	
1/4" *	8	11	11	59	23	20	50	42	5,4	64	0,13
3/8" *	10	11,4	11,4	59,5	23	20	50	42	6	64	0,13
1/2"	15	12	13	59	30	25	50	44,5	16,3	30	0,17
3/4"	20	12	14	66,5	36	31	64	54	29,5	30	0,27
1"	25	14,5	15	77,75	43,5	38	64	56,5	43	30	0,41

* FILETTATURA UNI ISO 7/1 / THREAD UNI ISO 7/1