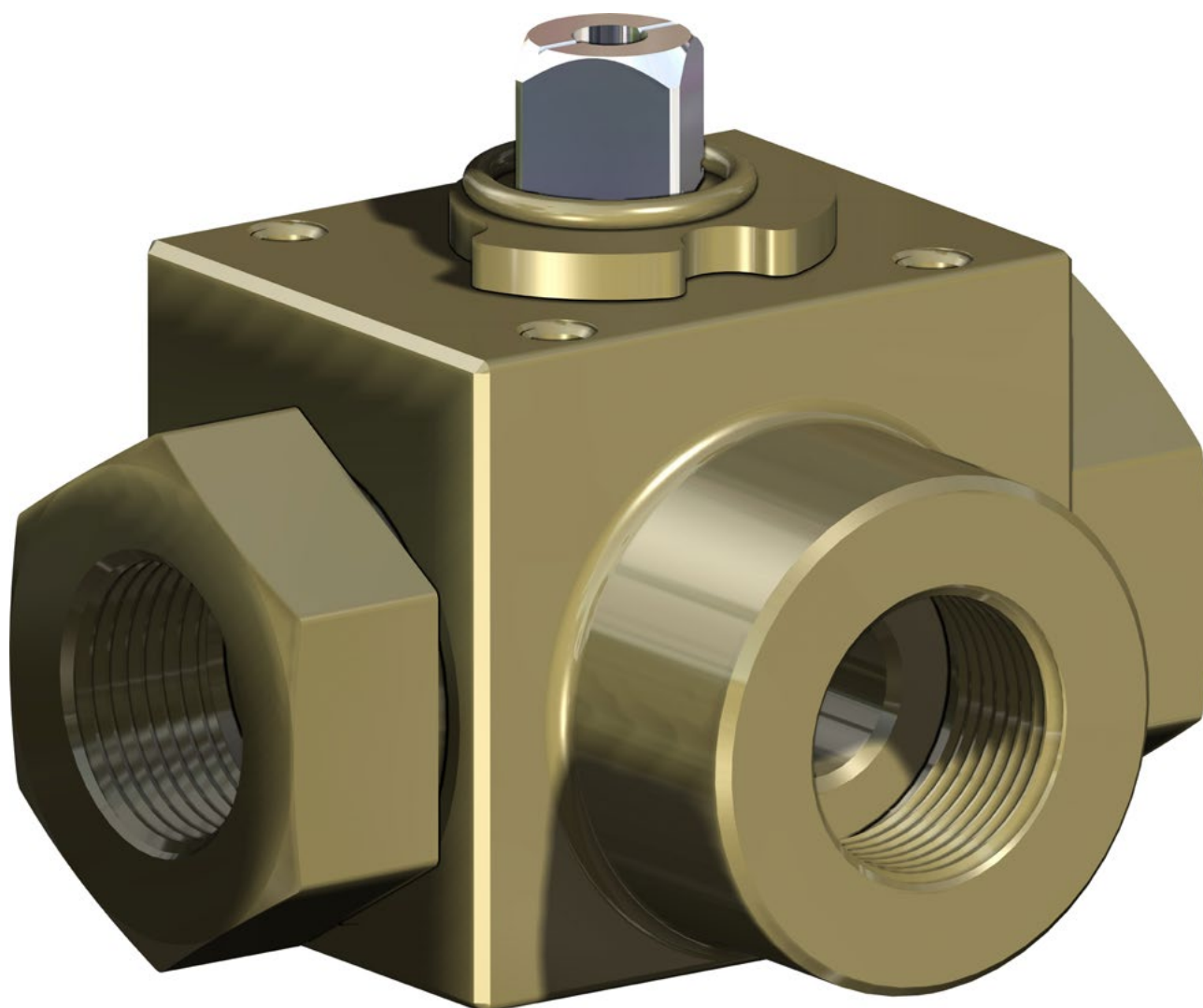




ITEM 541

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO 3 VIE FILETTATA CON SFERA A "L" PER ALTA PRESSIONE PASSAGGIO INTEGRALE.

3-WAY FULL-BORE THREADED-ENDS HIGH PRESSURE CARBON STEEL BALL VALVE "L" PORT.



CARATTERISTICHE GENERALI:

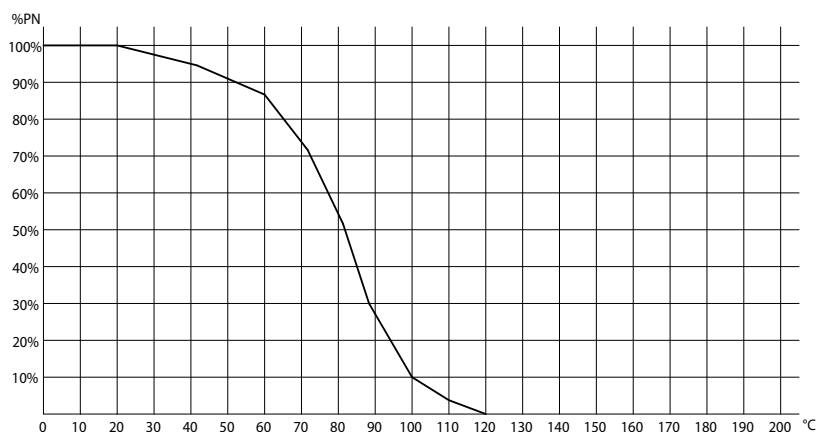
- Estremità filettate femmina a norma DIN/ISO 228.
- La valvola funziona solo come deviatore e non permette alcuna chiusura della mandata.
- L'ingresso è da collegare obbligatoriamente al manicotto centrale.
- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +100°C.
- Pressione di utilizzo: 3/8"-1/2" PN 500; 3/4"-1" PN 315.
- Fluido intercettato: olii, prodotti petroliferi e petrolchimici.

GENERAL FEATURES:

- Threaded ends as per DIN/ISO 228.
- The valve works only as a diverter and does not allow any closure of the flow.
- The input must be connected to the central sleeve.
- Working temperature: from -10°C to + 100°C.
- Working pressure: 3/8"-1/2" PN 500; 3/4"-1" PN 315.
- Field of use: oils, petroleum and petrochemical products.



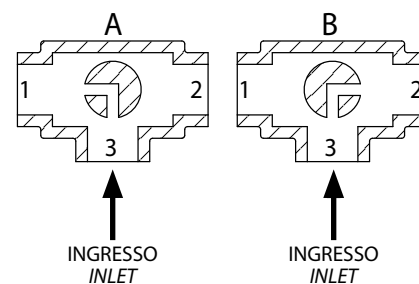
DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



SCHEMA SFERA A "L" PLAN FOR "L" PORT

N.B.: Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

N.B.: "A" must be the rest position of the ball with **SR FAIL CLOSE** actuator.
"B" must be the rest position of the ball with **SR FAIL OPEN** actuator.



Vista da sopra View from above

CARBON STEEL
BALL VALVES

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm

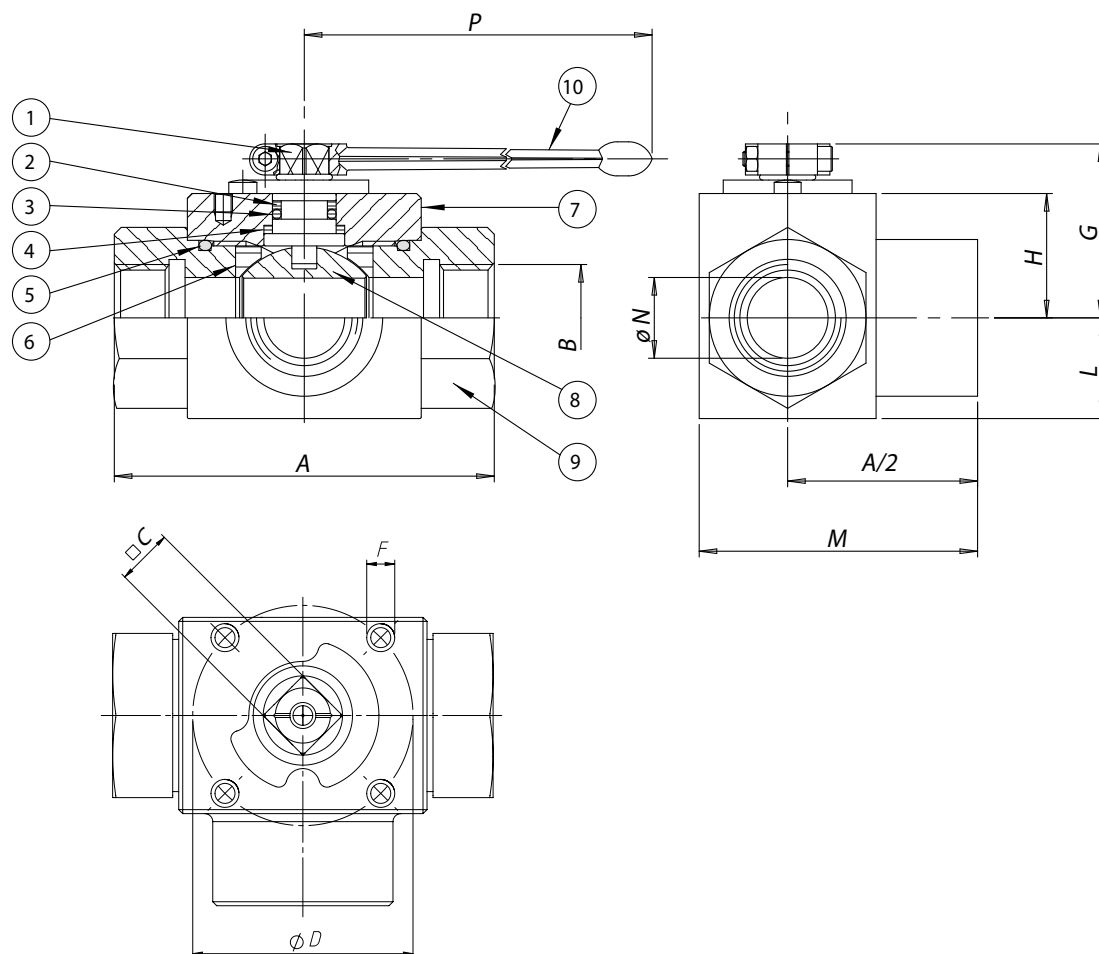
MISURA SIZE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 315 bar			34	37
PN 500 bar	15	18		

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

**ITEM 541****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER**

		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER		
MISURA SIZE		Asse libero Free shaft	Kg	Con leva With lever	Kg	Kit guarnizioni Seals kit
DN [mm]	[inch]					
DN 10	3/8"	V541B403G	0,7	L541B403G	0,85	KGBV8103
DN 15	1/2"	V541B404G	0,8	L541B404G	0,95	KGBV8104
DN 20	3/4"	V541B405G	1,7	L541B405G	1,9	KGBV8105
DN 25	1"	V541B406G	2,6	L541B406G	2,8	KGBV8106

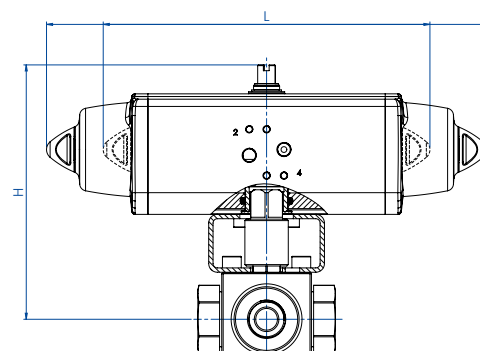
**MATERIALI MATERIALS**

1	Stelo Shaft	Acciaio al carbonio Carbon steel	CF9SMn28
2*	Anello antiestrusione Washer for o-ring protection	P.T.F.E.	
3*	O-ring tenuta stelo O-ring	FPM	
4*	Dischetto di tenuta superiore Washer	POM	
5*	O-ring di tenuta laterale O-ring	FPM	
6*	Guarnizioni di tenuta sfera Ball sealing	POM	
7	Corpo Body	Acciaio al carbonio Carbon steel	CF9SMn28
8	Sfera Ball	Acciaio al carbonio cromata Carbon steel chromium plated	CF9SMn28
9	Manicotto femmina Threaded end	Acciaio al carbonio Carbon steel	CF9SMn28
10	Leva Lever	Acciaio al carbonio Carbon steel	

* Particolari del kit di ricambio Components of spare part kit KGBV81...

DIMENSIONI DIMENSIONS

MISURA SIZE		A	B	C	D	ISO	F	G	H	L	M	øN	P
DN [mm]	[inch]												
DN 10	3/8"	72	3/8"	9	36	F03	M5	34,5	20,5	17,5	52	10	115
DN 15	1/2"	83	1/2"	9	36	F03	M5	35	21	19	59	13	115
DN 20	3/4"	95	3/4"	14	50	F05	M6	50,5	32,5	24,5	72	20	200
DN 25	1"	113	1"	14	50	F05	M6	53,5	35,5	29,5	85,5	25	200

**ITEM 541****ACCIAIO AL CARBONIO CARBON STEEL
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR****CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR**

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]						
DN 10	3/8"	DG541H003	DAN0030411S	KCNAADD5484	174,3	167,2	2,1
DN 15	1/2"	DG541H004	DAN0030411S	KCNAADD5484	174,3	169,2	2,2
DN 20	3/4"	DG541H005	DAN0060412S	KCNCCDD5486	198,1	207,4	4,0
DN 25	1"	DG541H006	DAN0060412S	KCNCCDD5486	198,1	215,4	4,9

**CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR**

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]						
DN 10	3/8"	SG541H003	SRN0030402S	KCNACDD5485	259,0	188,4	3,4
DN 15	1/2"	SG541H004	SRN0030402S	KCNACDD5485	259,0	190,4	3,5
DN 20	3/4"	SG541H005	SRN0060401S	KCNCCDD5487	360,8	224,0	5,9
DN 25	1"	SG541H006	SRN0060401S	KCNCCDD5487	360,8	232,0	6,8

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.

