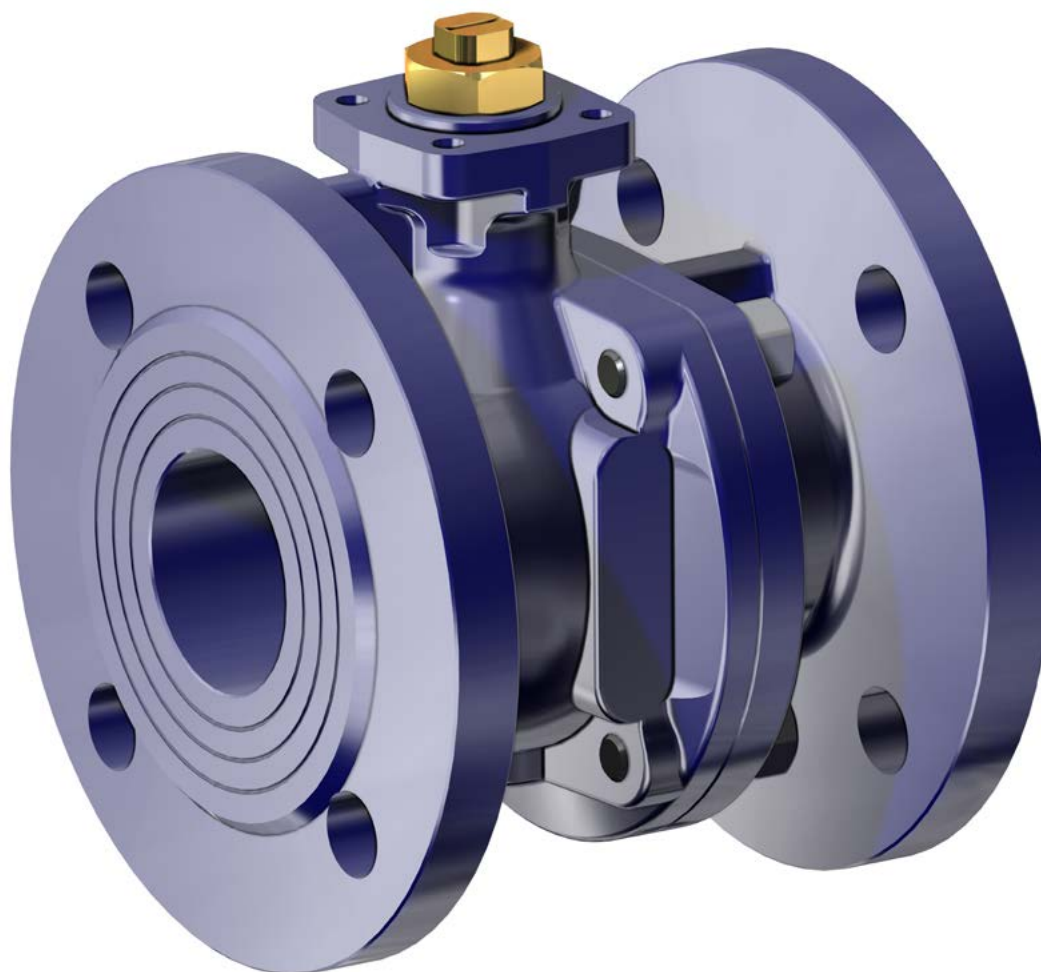




ITEM 216

VALVOLA A SFERA IN GHISA 2 VIE FLANGIATA PASSAGGIO INTEGRALE.
2-WAY FULL-BORE FLANGED CAST IRON BALL VALVE.

**CARATTERISTICHE GENERALI:**

- Flange: EN 1092/2 PN16.
- Scartamento EN558/1 (ISO 5752).
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +70°C.
- Pressione di esercizio: max. 16 Bar (10 Bar come fine linea) VEDI DIAGRAMMA.
- Fluido intercettato: gas di città, gas liquidi, combustibili gassosi secondo le norme UNI-CIG 7129 e DIN-DVGW tabella G 260/I per gas.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- PN 6 - PN 10.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Omologazione DIN-DVGW per intercettazione gas combustibili tab. G260.

GENERAL FEATURES:

- Flanges: EN 1092/2 PN16.
- Gauge as per EN558/1 (ISO 5752).
- Working temperature: from -10°C to +70°C.
- Working pressure: 16 Bar max (10 Bar for end of line application) SEE DIAGRAM.
- Fluid range: gas, liquid gases and gaseous fuels as per UNI-CIG 7129 and DIN-DVGW G 260/I table for gas.

ON REQUEST:

- PN 6 - PN 10.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- DIN-DVGW approval for combustible gas tab. G260.



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM

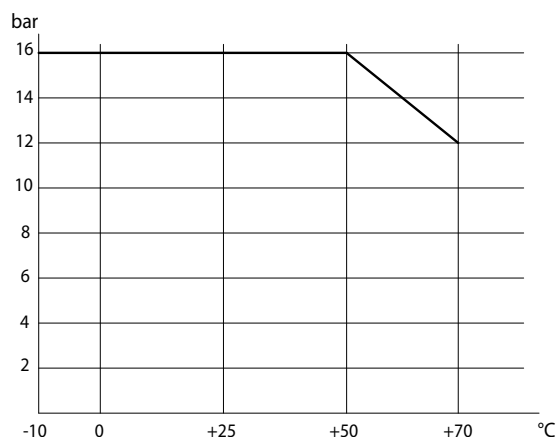
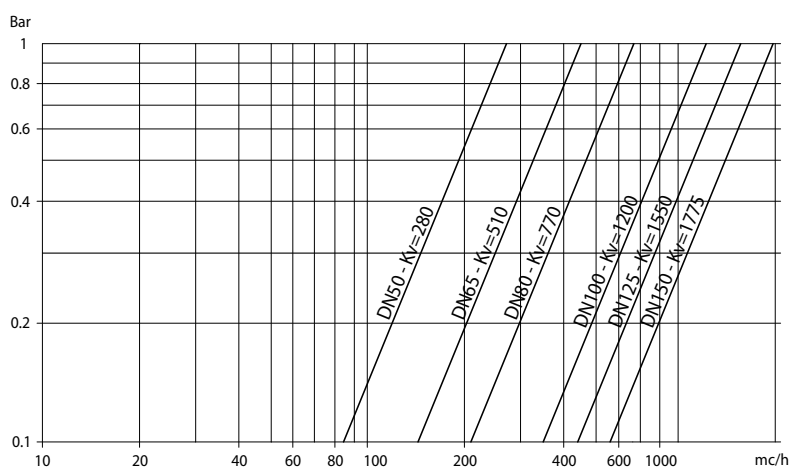


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

CAST IRON
BALL VALVES

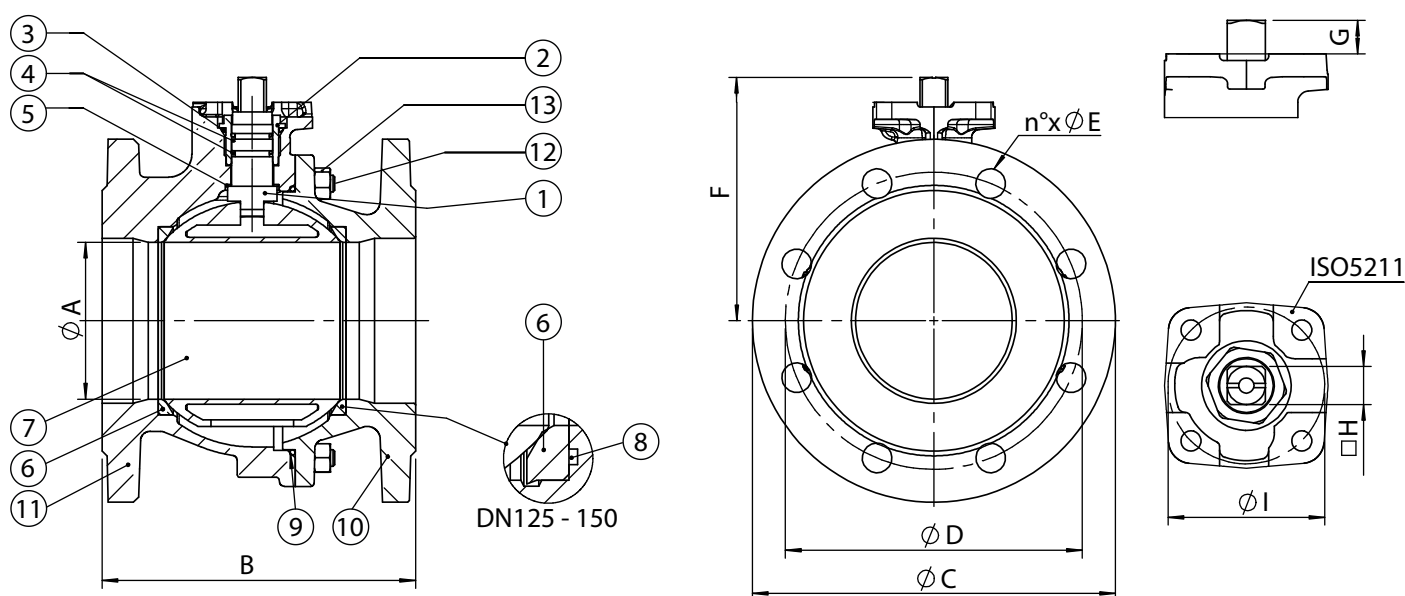
	COPPIE DI SPUNTO in Nm		BREAKAWAY TORQUES Nm			
MISURA SIZE	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"
PN 16 bar	38	68	112	171	298	445

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.

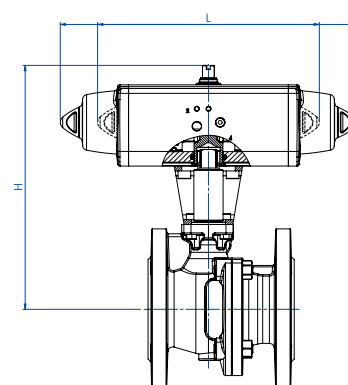
**ITEM 216****GHISA CAST IRON****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER**

		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER	
MISURA SIZE		Asse libero Free shaft	Kg	Con Leva With lever	Kg
DN [mm]	[inch]				
DN 50	2"	V216G069	9	L216G069	9,1
DN 65	2" 1/2	V216G070	10,5	L216G070	10,6
DN 80	3"	V216G071	15,5	L216G071	15,7
DN 100	4"	V216G072	18,5	L216G072	18,7
DN 125	5"	V216G073	28	L216G073	28,4
DN 150	6"	V216G074	38,5	L216G074	38,9



MATERIALI MATERIALS			
1	Stelo Shaft	Ottone cromato Brass chrome plated	CuZn40Pb2
2	Ghiera Ring nut	Ottone cromato Brass chrome plated	CuZn40Pb2
3	O-Ring di tenuta superiore Top O-ring	NBR	
4	O-Ring di tenuta stelo Shaft O-ring	NBR	
5	Anello antifrizione Sliding ring	P.T.F.E.	
6	Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.	
7	Sfera Ball	Ottone Brass	CuZn40Pb2
8	O-ring O-ring	NBR	
9	O-ring di tenuta corpo Body o-ring	NBR	
10	Flangia Flange	Ghisa sferoidale Ductile iron	EN GJS 400-15
11	Corpo Body	Ghisa sferoidale Ductile iron	EN GJS 400-15
12	Tirante Tie-rod	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized	
13	Dado di bloccaggio Lock nut	Acciaio al carbonio zincato Carbon steel galvanized	

		DIMENSIONI DIMENSIONS								
MISURA SIZE		øA	B	øC	øD	øE	F	G	H	øI
DN [mm]	[inch]									
DN 50	2"	50	150	165	125	4x18	100,5	13,5	14	50
DN 65	2" 1/2	63	170	185	145	4x18	108,5	13,5	14	50
DN 80	3"	76	180	200	160	8x18	133	15	17	70
DN 100	4"	95	190	220	180	8x18	147,5	15	17	70
DN 125	5"	120	200	250	210	8x18	186	21	22	102
DN 150	6"	145	210	285	240	8x22	203,5	21	22	102

**ITEM 216****GHISA CAST IRON
CON ATTUATORE WITH ACTUATOR****CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR**

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 50	2"	DG216H069	DAN0060412S	KCNCCLD5254	198,0	212,4	11,4
DN 65	2" 1/2	DG216H070	DAN0120411S	KCNCCLD5255	244,1	229,0	14,0
DN 80	3"	DG216H071	DAN0180411S	KCNDLD5257	289,9	275,5	21,5
DN 100	4"	DG216H072	DAN0240411S	KCNDLD5257	313,6	281,1	25,3
DN 125	5"	DG216H073	DAN0480411S	KCNEELD5259	387,6	350,0	39,8
DN 150	6"	DG216H074	DAN0720411S	KCNEELD5259	433,1	363,0	52,7

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

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN 50	2"	SG216H069	SRN0060401S	KCNCCLD5255	338,5	212,4	13,2
DN 65	2" 1/2	SG216H070	SRN0120401S	KCNCCLD5256	409,6	263,1	18,3
DN 80	3"	SG216H071	SRN0180401S	KCNDLD5257	474,0	288,0	25,8
DN 100	4"	SG216H072	SRN0240401S	KCNEELD5258	520,5	330,0	32,0
DN 125	5"	SG216H073	SRN0480401S	KCNEELD5260	648,2	383,0	54,4
DN 150	6"	SG216H074	SRN0720402S	KCNEELD5260	798,0	401,3	75,2

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.

