



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

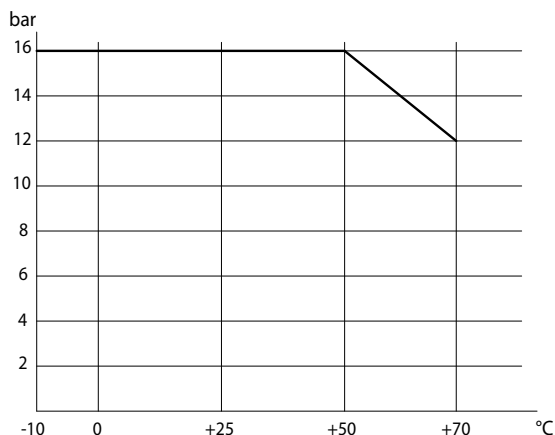
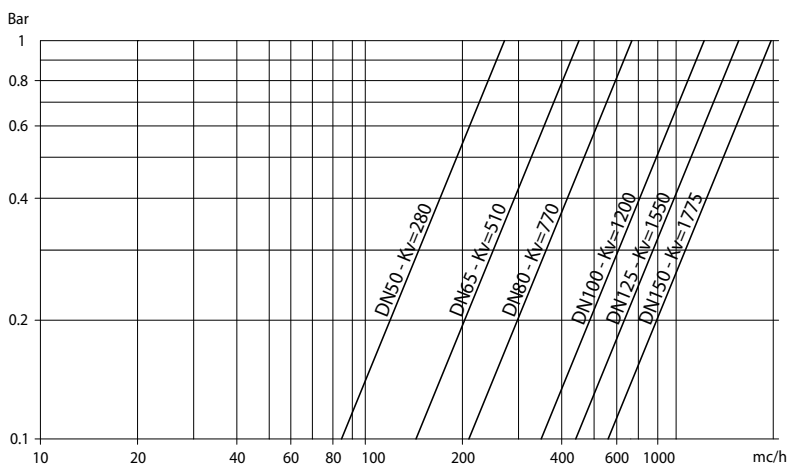


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE Kv
FLOW/PRESSURE LOSS DIAGRAM AND Kv NOMINAL COEFFICIENT



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

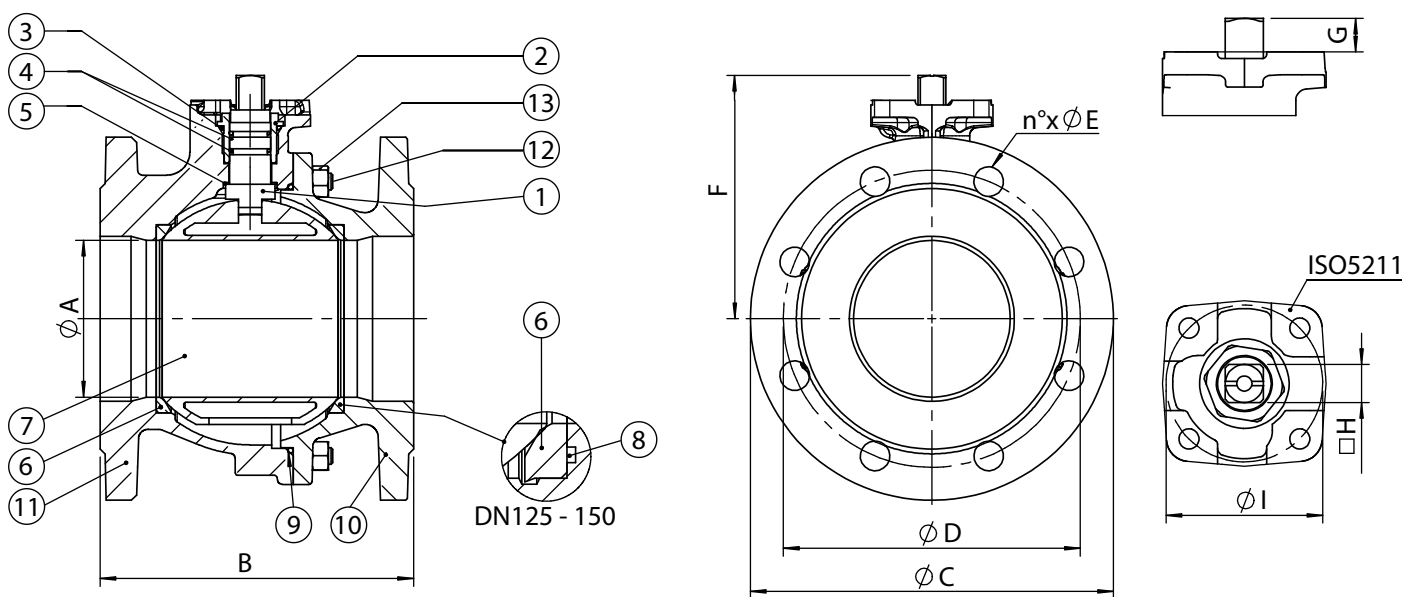
I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati 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

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



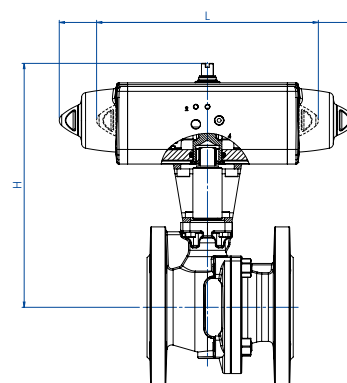
MATERIALI MATERIALS	
1	Stelo Shaft Ottone cromato Brass chrome plated CuZn40Pb2
2	Ghiera Ring nut Ottone cromato Brass chrome plated CuZn40Pb2
3	O-Ring di tenuta superiore Top O-ring NBR
4	O-Ring di tenuta stelo Shaft O-ring NBR
5	Anello antifrizione Sliding ring P.T.F.E.
6	Guarnizioni di tenuta laterale 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	KCNDDL5257	289,9	275,5	21,5
DN 100	4"	DG216H072	DAN0240411S	KCNDDL5257	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	KCNCDLD5256	409,6	263,1	18,3
DN 80	3"	SG216H071	SRN0180401S	KCNDDL5257	474,0	288,0	25,8
DN 100	4"	SG216H072	SRN0240401S	KCNDEL5258	520,5	330,0	32,0
DN 125	5"	SG216H073	SRN0480401S	KCNEFLD5260	648,2	383,0	54,4
DN 150	6"	SG216H074	SRN0720402S	KCNEFLD5260	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.

