

Categoria 10 VV

Altre Valvole

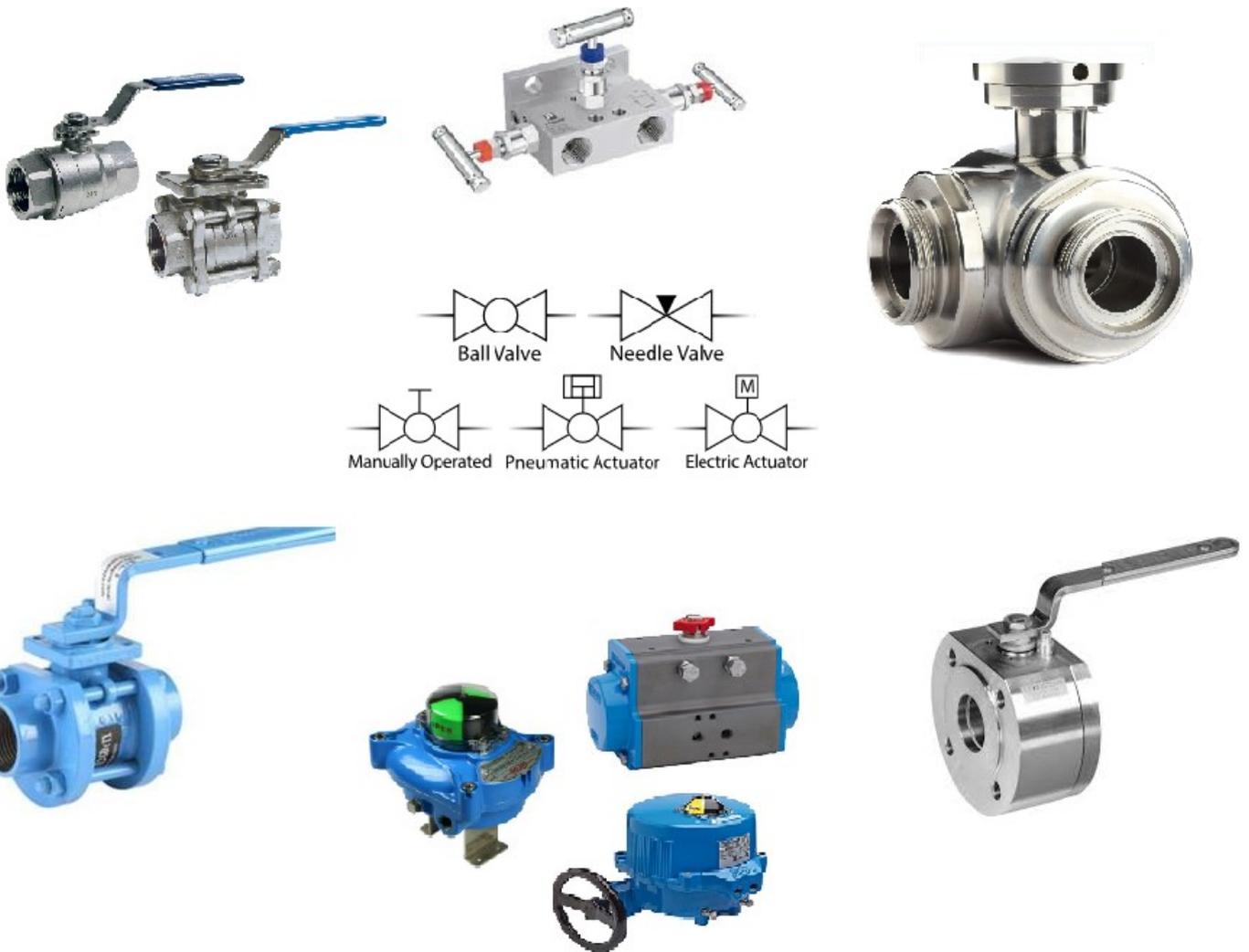
Various Valves

VVGV	Valvole a Sfera	Generic Ball Valves
VVSV	Valvole Sfera per Vapore	Steam Ball Valves
VVNV	Valvole Spillo Manifold	Needle Valves and other Valves
VVPA	Attuatori Pneumatici	Pneumatic Actuators
VVEA	Attuatori Elettrici	Electric Actuators
VVSBA	Accessori Controllo Attuatori	Switch Boxes and Accessories

La **categoria VV** raggruppa la famiglia delle valvole a sfera e non per processi industriali. Una gamma completa di valvole, valvole a sfera di intercettazione manuali e automatiche, prodotte in diversi materiali, acciaio al carbonio, acciaio inox e altre leghe.

Valvole a sfera manuali e automatiche per impieghi generici, applicazioni gravose **“heavy duty”** e anche valvole per impieghi sanitari, idonee per liquidi viscosi nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica.

Valvole e accessori realizzati in piena conformità alle attuali normative, **PED / ATEX ...** necessarie alla realizzazione di impianti in grado di assicurare elevati standard qualitativi.



Della **categoria VVGV** fanno parte le valvole a sfera ricavate da barra versione **4G**.

Realizzate in acciaio inox A304/316L con azionamento manuale o attacco ISO5211 per attuatori, finiture lucide, attacchi speciali e sanitari.

È ideale per liquidi viscosi o particellari nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica, e in applicazioni con elevate pressioni d'esercizio. Disponibile a richiesta una versione con tenuta avvolgente per ridurre al minimo eventuali ristagni di prodotto all'interno del corpo valvola.



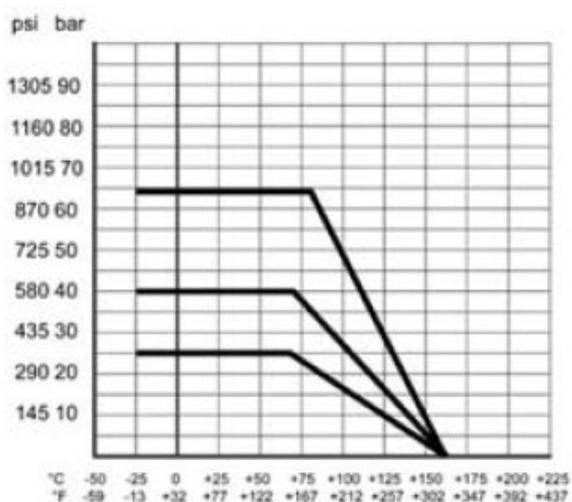
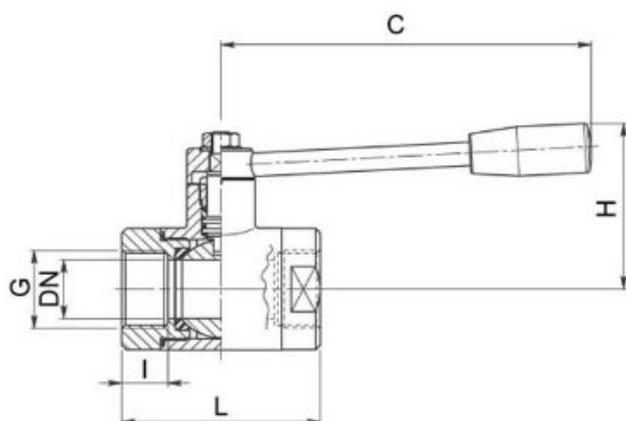
Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie) e **3V** (3 vie) con foratura L o T
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
attacco/flangia per attuatore ISO5211 – DIN 3337
- passaggio totale "full bore" e a richiesta passaggio ridotto "reduce bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- misure:
da Ø1/4" a 4" e altri DN con corpo da fusione (fino al DN 200)
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- finitura esterna lucida
- a richiesta:
sistema antistatico ATEX II 2 G-D T4
attacchi filettati speciali
attacchi a saldare SW, BW
RF e ANSI 150 e 300
- accessori possibili:
attuatori pneumatici ed elettrici
elettrovalvole di comando con interfaccia NAMUR
BOX fine corsa "Switch Boxes" per valvole manuali o con attuatore
posizionatori elettropneumatici per il comando e la regolazione
camicia di riscaldamento per liquidi viscosi
kit di montaggio attuatori (mounting bracket)

Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G100101**
 attacchi filettati ISO 228 femmina/femmina

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
certificato materia prima 3.1 + FDA
conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004
- a richiesta:
attacchi filettati NPT ...

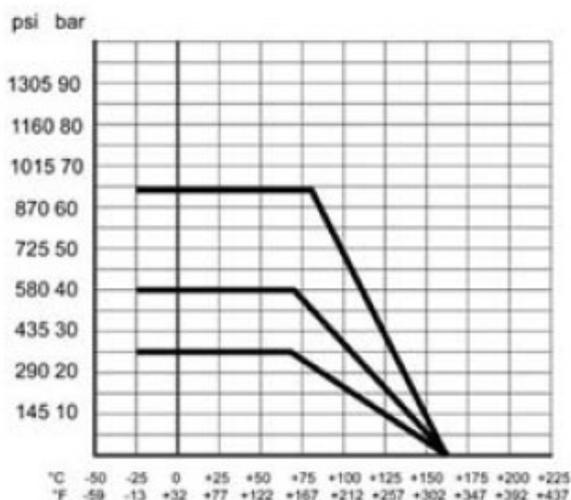
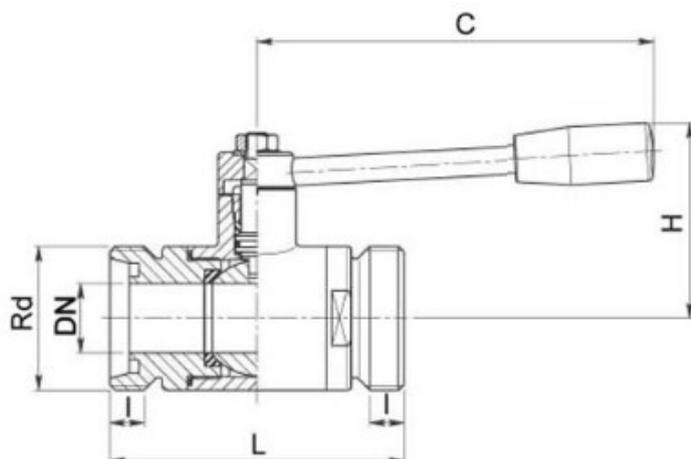


G	DN	PN	L	I	C	H	Kg
Ø1/4"	9	64	52	13	110	50	0.34
Ø3/8"	10	64	52	13	110	50	0.34
Ø1/2"	15	64	62	15	110	55	0.44
Ø3/4"	20	64	72	17	110	60	0.62
Ø1"	25	40	82	19	160	65	1.10
Ø1"1/4"	32	40	92	19	160	70	1.35
Ø1"1/2"	40	40	104	20	190	80	2.33
Ø2"	50	25	116	20	190	90	3.42
Ø2"1/2"	65	25	128	20	220	110	5.75
Ø3"	80	25	150	24	285	130	8.90
Ø4"	100	25	178	26	310	150	15.50

Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G100125**
 attacchi sanitari DIN 11851 F/F

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 100
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
certificato materia prima 3.1 + FDA
conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004

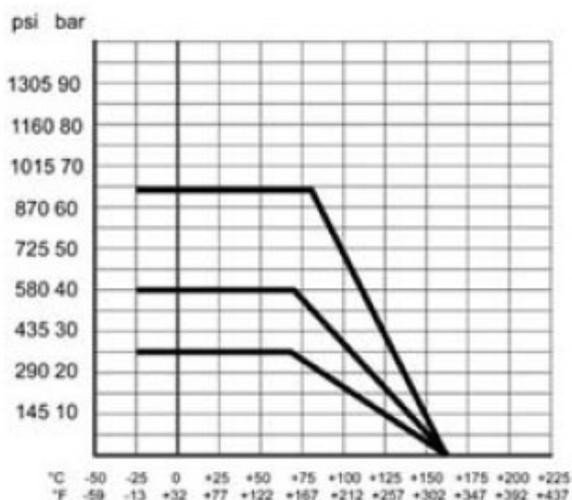
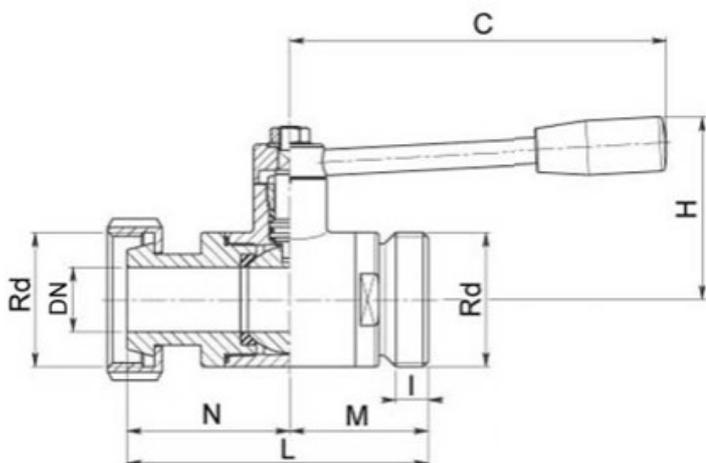


DIN (Rd)	DN	PN	L	I	C	H	Kg
10	10	64	88	12	110	50	0.44
15	15	64	92	12	110	55	0.57
20	20	64	102	14	110	60	0.80
25	25	40	106	14	160	65	1.30
32	32	40	112	14	160	70	1.55
40	40	40	126	14	190	80	2.56
50	50	25	136	14	190	90	3.78
65	65	25	154	16	220	110	6.17
80	80	25	184	20	285	130	9.28
100	100	25	190	20	310	150	14.00
125	100 ridotto	25	190	25	310	150	16.00

Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G100126**
 attacchi sanitari DIN 11851 M/F

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 100
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
certificato materia prima 3.1 + FDA
conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004

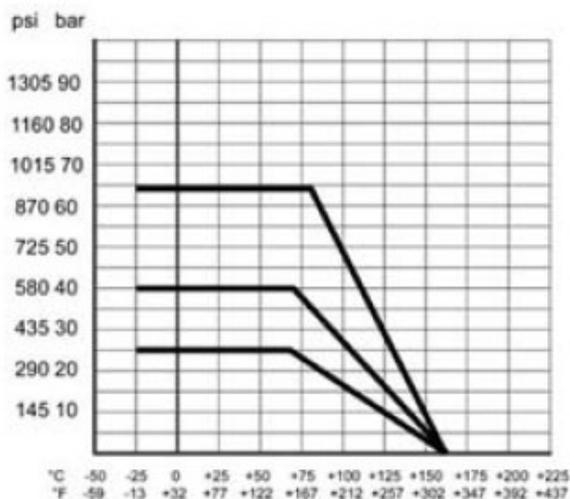
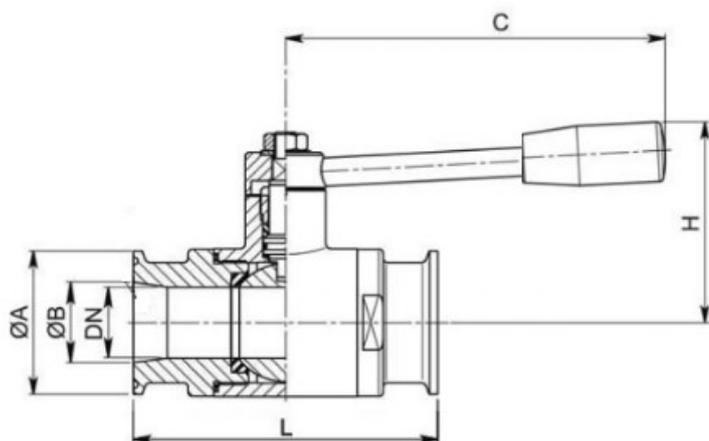


DIN (Rd)	DN	PN	L	I	C	H	Kg
10	10	64	94	12	110	50	0.44
15	15	64	98	12	110	55	0.57
20	20	64	110	14	110	60	0.80
25	25	40	115	14	160	65	1.30
32	32	40	121	14	160	70	1.55
40	40	40	135	14	190	80	2.56
50	50	25	146	14	190	90	3.78
65	65	25	163	16	220	110	6.17
80	80	25	189	20	285	130	9.28
100	100	25	198	20	310	150	14.00

Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G100130**
 attacchi sanitari CLAMP INCH
 per tubo in accordo con normativa BS/OD (ASTM A270)

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore" e ridotto
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
certificato materia prima 3.1 + FDA
conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004



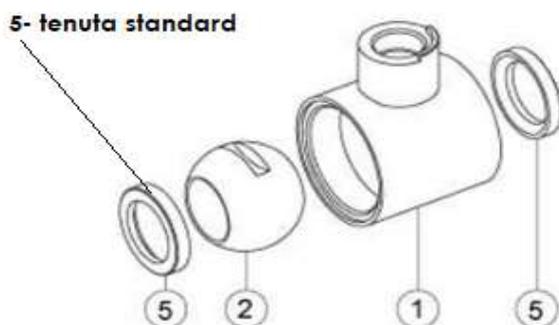
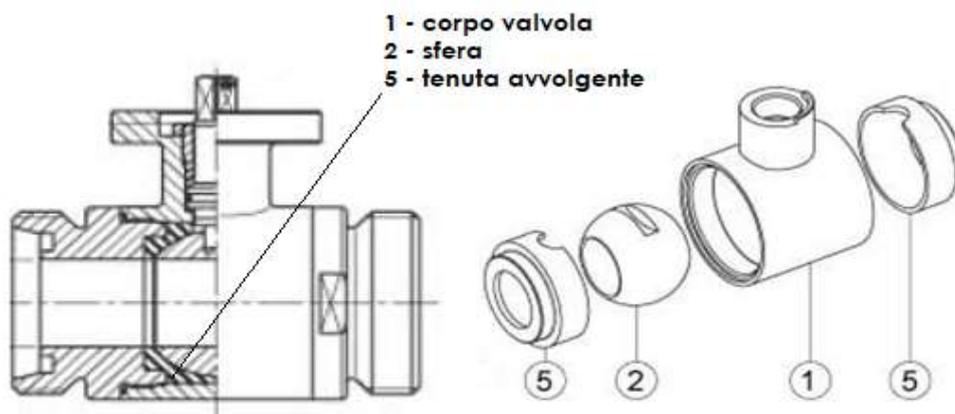
CLAMP	DN	PN	L	ØA	ØB	C	H
Ø1/2"	10	64	88	25.0	9.40	110	50
Ø3/4"	15	64	92	25.0	15.75	110	55
Ø1"	20 ridotto	64	102	50.5	22.10	110	60
Ø1"	25	40	106	50.5	22.10	160	65
Ø1"1/2	32 ridotto	40	112	50.5	34.80	160	70
Ø1"1/2	40	40	126	50.5	34.80	190	80
Ø2"	40 ridotto	40	126	64.0	47.50	190	80
Ø2"	50	25	136	64.0	47.50	190	90
Ø2"1/2	65	25	154	77.5	60.20	220	110
Ø3"	80	25	184	91.0	72.90	285	130
Ø4"	100	25	190	119	97.38	310	150

Le valvole a sfera ricavate da barra versione **4G**, possono essere realizzate con la **tenuta integrale "avvolgente"**.

È ideale per liquidi viscosi o particellari nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica, per ridurre al minimo eventuali ristagni di prodotto all'interno del corpo valvola.

Questa particolare versione si può richiedere solamente con il corpo valvola a 2 vie e non 3 vie.

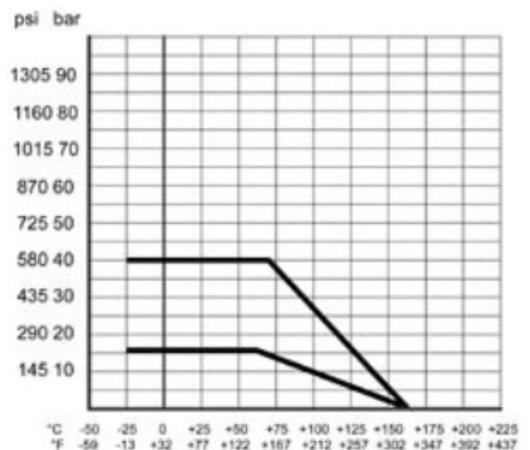
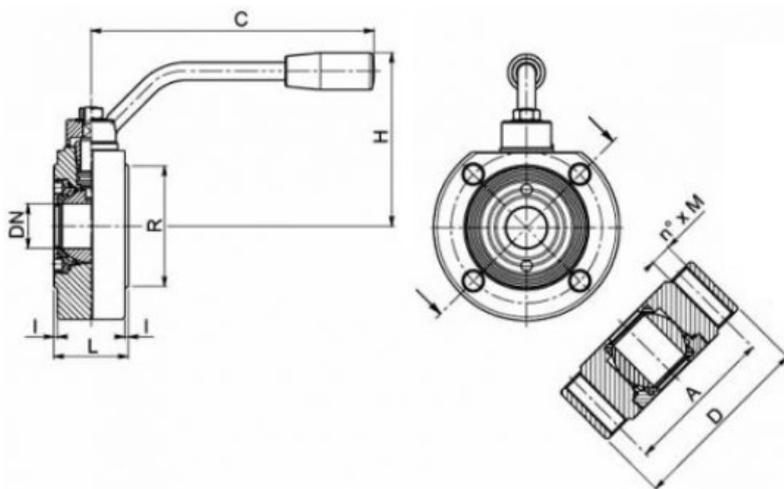
Nella versione con attacco/flangia per attuatore ISO5211, bisogna verificare il momento torcente per la corretta selezione dell'attuatore, perché rispetto alla versione standard lo spunto necessario per la rotazione (Nm) è superiore.



Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G400150**
 corpo piatto e attacchi flangiati UNI EN 1092

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 15 a DN 200 da barra
oppure da fusione dal DN 100 al DN 200
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)



DN	PN	L	C	H	D	I	R	A	n° x M	Kg
15	40	35	125	85	90	1.5	45	65	4 x M12	1.46
20	40	38	125	100	100	1.5	58	75	4 x M12	2.08
25	40	42	170	105	105	2.0	68	85	4 x M12	2.38
32	40	50	240	120	130	2.0	78	100	4 x M16	4.53
40	40	60	240	125	140	3.0	88	110	4 x M16	5.94
50	40	72	240	135	154	3.0	102	125	4 x M16	7.95
65	16	95	260	145	180	3.0	122	145	4 x M16	14.97
80	16	118	300	150	200	3.0	138	160	8 x M16	21.92
100	16	152	330	165	210	3.0	158	180	8 x M16	40
125	16	185	370	181	255	3.0	188	210	8 x M16	54
150	16	235	584	249	295	3.0	212	240	8 x M20	91
200	16	310	584	288	373	3.0	268	295	12 x M20	177
*100 C	16	140	370	165	220	3.0	158	180	8 x M16	20
*125 C	16	185	370	181	250	3.0	188	210	8 x M16	40
*150 C	16	235	584	249	285	3.0	212	240	8 x M20	63
*200 C	16	310	584	288	340	3.0	268	295	12 x M20	139

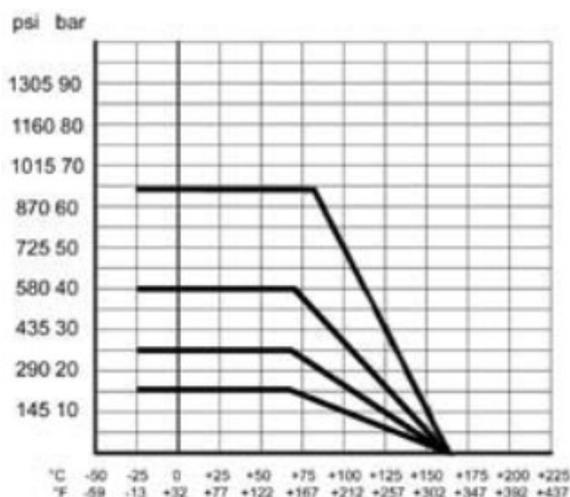
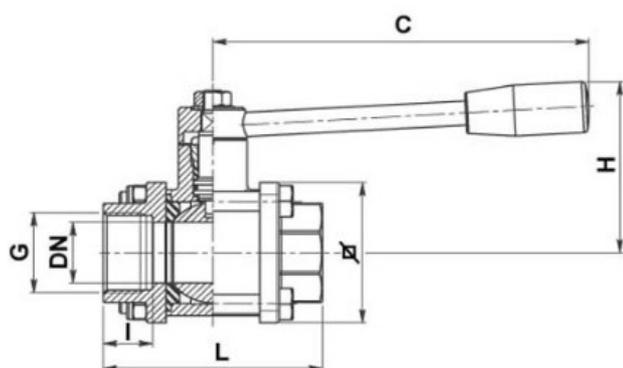
Note: * corpi valvola da fusione (casted)

<

Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G500101**
 attacchi filettati ISO 228 femmina/femmina

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie) **corpo 3P** (3 pezzi)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 316L
- finitura esterna sabbata
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
- a richiesta:
attacchi filettati NPT ...

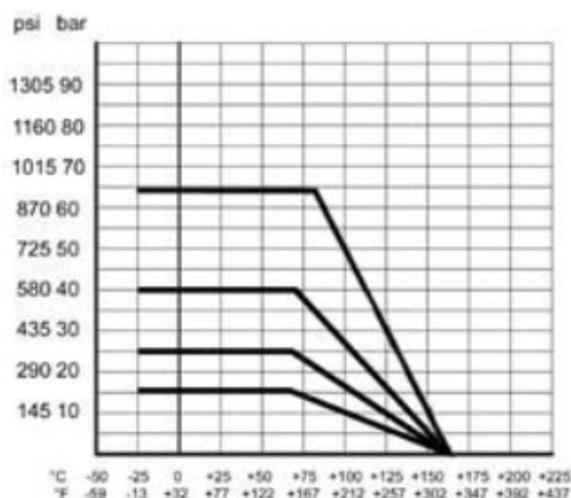
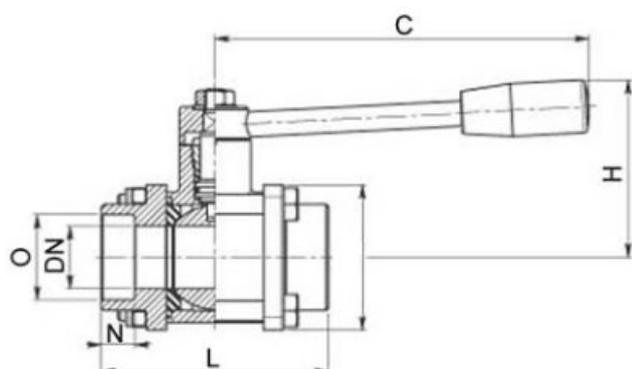


G	DN	PN	L	I	C	H	Ø	Tiranti e serraggio
Ø1/4"	8	64	70	17	110	55	40	6 x 45 (Nm4)
Ø3/8"	10	64	70	17	110	55	40	6 x 45 (Nm4)
Ø1/2"	15	64	70	17	110	55	40	6 x 45 (Nm4)
Ø3/4"	20	40	80	19	110	60	45	6 x 50 (Nm4)
Ø1"	25	40	90	20	160	70	60	8 x 65 (Nm8)
Ø1"1/4	32	25	100	22	160	80	70	8 x 70 (Nm10)
Ø1"1/2	40	25	114	24	190	95	80	10 x 90 (Nm12)
Ø2"	50	25	136	26	190	100	90	10 x 100 (Nm13)
Ø2"1/2	65	25	152	28	235	110	140	10 x 120 (Nm20)
Ø3"	80	16	172	28	285	130	165	10 x 140 (Nm20)
Ø4"	100	16	200	28	310	150	200	12 x 170 (Nm22)

Valvole a sfera **serie VVGV** versione manuale **4G500101**
 attacchi a saldare di tasca SW (socket weld)

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie) **corpo 3P** (3 pezzi)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 316L
- finitura esterna sabbiata
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)

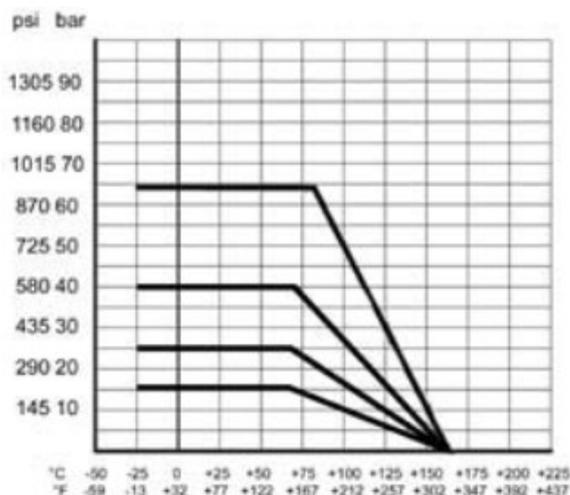
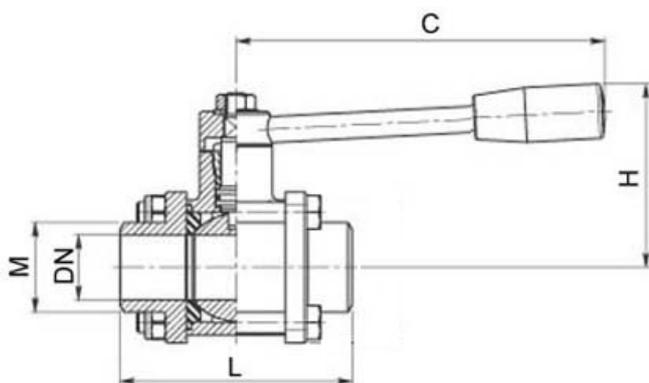


DN	PN	O	L	C	H	N	Tiranti e serraggio
Ø1/4"	8	64	70	110	55	9.7	6 x 45 (Nm4)
Ø3/8"	10	64	70	110	55	9.7	6 x 45 (Nm4)
Ø1/2"	15	64	70	110	55	9.7	6 x 45 (Nm4)
Ø3/4"	20	40	80	110	60	12.7	6 x 50 (Nm4)
Ø1"	25	40	90	160	70	12.7	8 x 65 (Nm8)
Ø1 1/4"	32	25	100	160	80	12.7	8 x 70 (Nm10)
Ø1 1/2"	40	25	114	190	95	12.7	10 x 90 (Nm12)
Ø2"	50	25	136	190	100	15.8	10 x 100 (Nm13)
Ø2 1/2"	65	25	152	235	110	15.8	10 x 120 (Nm20)
Ø3"	80	16	172	285	130	21.0	10 x 140 (Nm20)
Ø4"	100	16	200	310	150	19.0	12 x 170 (Nm22)

Valvole a sfera **serie VVGV** versione manuale **4G500142**
 attacchi a saldare di testa BW (butt weld)

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie) **corpo 3P** (3 pezzi)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 316L
- finitura esterna sabbiata
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)

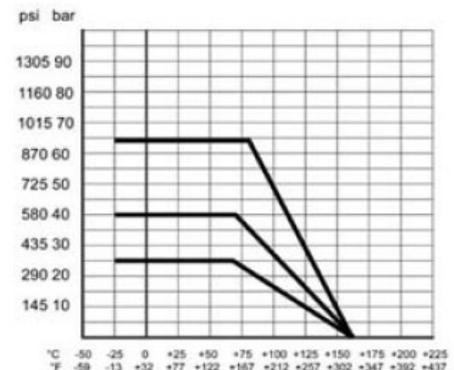
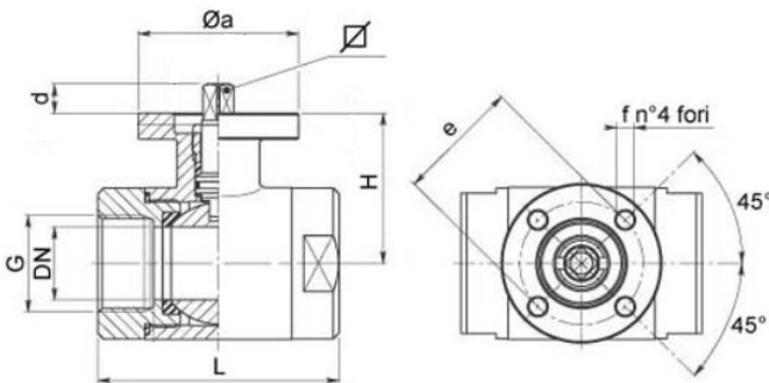


DN	PN	M	L	C	H	Tiranti e serraggio	
Ø1/4"	8	64	14.0	70	110	55	6 x 45 (Nm4)
Ø3/8"	10	64	18.0	70	110	55	6 x 45 (Nm4)
Ø1/2"	15	64	22.5	70	110	55	6 x 45 (Nm4)
Ø3/4"	20	40	28.0	80	110	60	6 x 50 (Nm4)
Ø1"	25	40	34.5	90	160	70	8 x 65 (Nm8)
Ø1"1/4	32	25	43.5	100	160	80	8 x 70 (Nm10)
Ø1"1/2	40	25	49.5	114	190	95	10 x 90 (Nm12)
Ø2"	50	25	61.5	136	190	100	10 x 100 (Nm13)
Ø2"1/2	65	25	76.0	152	235	110	10 x 120 (Nm20)
Ø3"	80	16	91.0	172	285	130	10 x 140 (Nm20)
Ø4"	100	16	116.0	200	310	150	12 x 170 (Nm22)

Valvole a sfera **serie VVG** versione per attuatore **4G103001**
 attacchi filettati ISO 228 femmina/femmina

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
 flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
 PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
 guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
 PTFE caricato vetro
 PTFE caricato carbografite
 polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
 conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
 conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
- a richiesta:
 attacchi filettati NPT ...

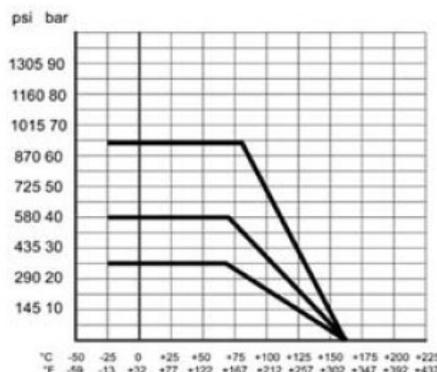
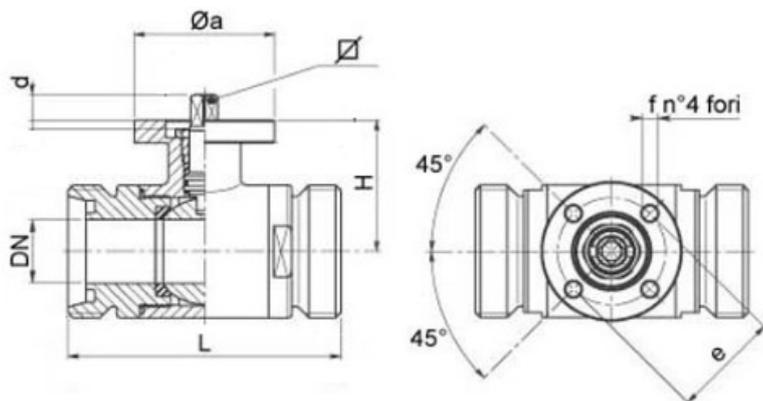


G	DN	PN	L	H	Øa ISO	CH ∇	d	e	f 4 viti M	Nm
Ø1/4"	9	64	52	39	F03	9	8	36	M5x16	5
Ø1/4"	9	64	52	39	F04	11	10	42	M5x16	5
Ø3/8"	10	64	52	39	F03	9	8	36	M5x16	5
Ø3/8"	10	64	52	39	F04	11	10	42	M5x16	5
Ø1/2"	15	64	62	41.5	F03	9	8	36	M5x16	8
Ø1/2"	15	64	62	41.5	F04	11	10	42	M5x16	8
Ø3/4"	20	64	72	45	F03	9	8	36	M5x16	12
Ø3/4"	20	64	72	45	F04	11	10	42	M5x16	12
Ø1"	25	40	82	51.5	F04	11	10	42	M5x16	15
Ø1"	25	40	82	51.5	F05	14	13	50	M6x16	15
Ø1"1/4	32	40	92	56.5	F04	11	10	42	M5x16	18
Ø1"1/4	32	40	92	56.5	F05	14	13	50	M6x16	18
Ø1"1/2	40	40	104	76	F05	14	13	50	M6x20	25
Ø1"1/2	40	40	104	76	F07	17	15	70	M8x20	25
Ø2"	50	25	116	84	F05	14	13	50	M6x20	30
Ø2"	50	25	116	84	F07	17	15	70	M6x20	30
Ø2"1/2	65	25	128	94.5	F07	17	15	70	M8x20	45
Ø2"1/2	65	25	128	94.5	F10	22	18	102	M10x25	45
Ø3"	80	25	150	106	F07	17	15	70	M8x20	70
Ø3"	80	25	150	106	F10	22	18	102	M10x25	70
Ø4"	100	25	178	120	F07	17	15	70	M8x20	80
Ø4"	100	25	178	120	F10	22	18	102	M10x25	80

Valvole a sfera **serie VVG** versione per attuatore **4G103025**
 attacchi sanitari DIN 11851 F/F

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
 flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 100
- guarnizioni di tenuta:
 PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
 guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
 PTFE caricato vetro
 PTFE caricato carbografite
 polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
 conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
 conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
 certificato materia prima 3.1 + FDA
 conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004



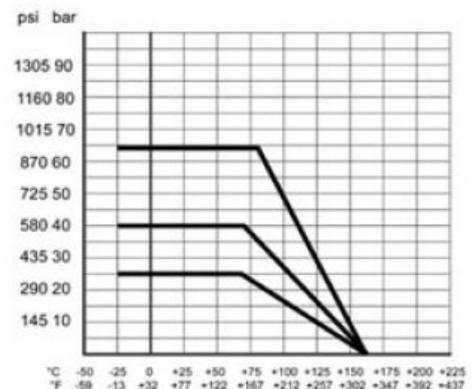
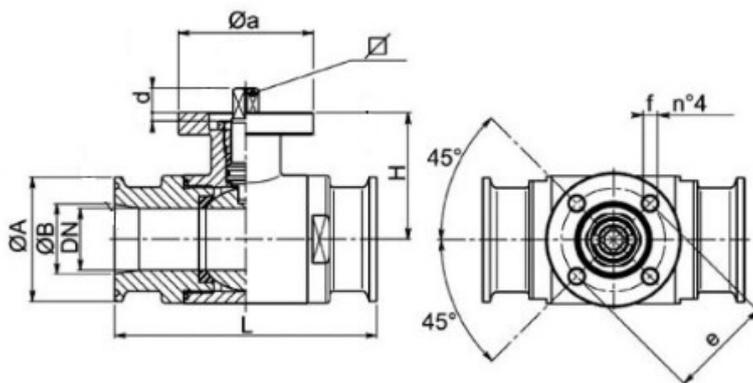
DIN	DN	PN	L	H	Øa ISO	CH ∅	d	e	f 4 viti M	Nm
10	10	64	88	39	F03	9	8	36	M5x16	5
10	10	64	88	39	F04	11	10	42	M5x16	5
15	15	64	92	41.5	F03	9	8	36	M5x16	8
15	15	64	92	41.5	F04	11	10	42	M5x16	8
20	20	64	102	45	F03	9	8	36	M5x16	12
20	20	64	102	45	F04	11	10	42	M5x16	12
25	25	40	106	51.5	F04	11	10	42	M5x16	15
25	25	40	106	51.5	F05	14	13	50	M5x16	15
32	32	40	112	56.5	F04	11	10	42	M6x16	18
32	32	40	112	56.5	F05	14	13	50	M5x16	18
40	40	40	126	76	F05	14	13	50	M6x16	25
40	40	40	126	76	F07	17	15	70	M6x20	25
50	50	25	136	84	F05	14	13	50	M8x20	30
50	50	25	136	84	F07	17	15	70	M6x20	30
65	65	25	154	94.5	F07	17	15	70	M8x20	45
65	65	25	154	94.5	F10	22	18	102	M8x20	45
80	80	25	184	106	F07	17	15	70	M10x25	70
80	80	25	184	106	F10	22	18	102	M8x20	70
100	100	25	190	120	F07	17	15	70	M10x25	80
100	100	25	190	120	F10	22	18	102	M8x20	80
125	100 rid.	25	190	120	F07	17	15	70	M8x20	80
125	100 rid.	25	190	120	F10	22	18	102	M10x25	80

<

Valvole a sfera **serie VVG** versione per attuatore **4G103030**
 attacchi sanitari CLAMP INCH
 per tubo in accordo con normativa BS/OD (ASTM A270)

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
 flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore" e ridotto
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
 PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
 guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
 PTFE caricato vetro
 PTFE caricato carbografite
 polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
 conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
 conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
 certificato materia prima 3.1 + FDA
 conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004



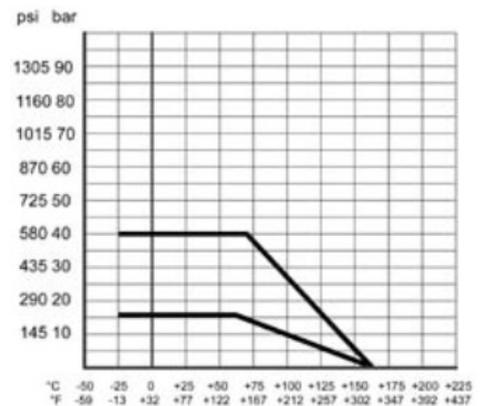
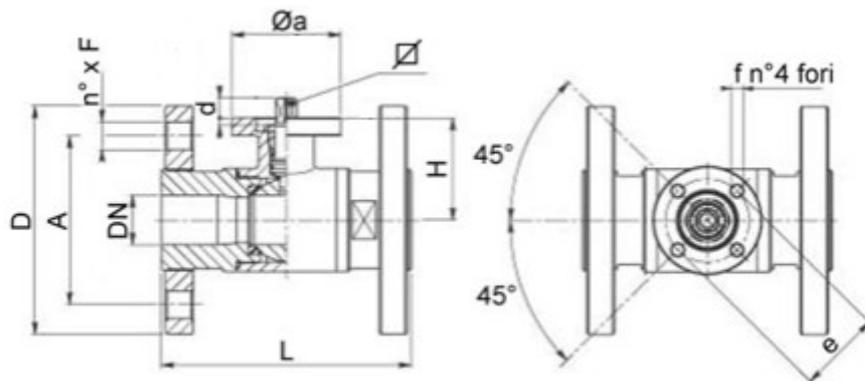
CLAMP	DN	PN	L	H	Øa ISO	CH ∇	d	e	f 4 viti M	Nm
Ø1/2"	10	64	88	39	F03	9	8	36	M5x16	5
Ø1/2"	10	64	88	39	F04	11	10	42	M5x16	5
Ø3/4"	15	64	92	41.5	F03	9	8	36	M5x16	8
Ø3/4"	15	64	92	41.5	F04	11	10	42	M5x16	8
Ø1"	20 rid.	64	102	45	F03	9	8	36	M5x16	12
Ø1"	20 rid.	64	102	45	F04	11	10	42	M5x16	12
Ø1"	25	40	106	51.5	F04	11	10	42	M5x16	15
Ø1"	25	40	106	51.5	F05	14	13	50	M6x16	15
Ø1"1/2	32 rid.	40	112	56.5	F04	11	10	42	M5x16	18
Ø1"1/2	32 rid.	40	112	56.5	F05	14	13	50	M6x16	18
Ø1"1/2	40	40	126	76	F05	14	13	50	M6x20	25
Ø1"1/2	40	40	126	76	F07	17	15	70	M8x20	25
Ø2"	40 rid.	40	126	76	F05	14	13	50	M6x20	25
Ø2"	40 rid.	50	126	76	F07	17	15	70	M8x20	25
Ø2"	50	25	136	84	F05	14	13	50	M6x20	30
Ø2"	50	25	136	84	F07	17	15	70	M8x20	30
Ø2"1/2	65	25	154	94.5	F07	17	15	70	M8x20	45
Ø2"1/2	65	25	154	94.5	F10	22	18	102	M10x25	45
Ø3"	80	25	184	106	F07	17	15	70	M8x20	70
Ø3"	80	25	184	106	F10	22	18	102	M10x25	70
Ø4"	100	25	190	120	F07	17	15	70	M8x20	80
Ø4"	100	25	190	120	F10	22	18	102	M10x25	80

<

Valvole a sfera **serie VVG** versione per attuatore **4G103050**
 corpo con attacchi flangiati UNI EN 1092

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
 flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 125 da barra
- a richiesta: ANSI 150 o 300
- guarnizioni di tenuta:
 PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
 guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
 PTFE caricato vetro
 PTFE caricato carbografite
 polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
 conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
 conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)



DN	PN	A	D	n° x F	L	H	Øa ISO	CH	d	e	f 4 viti M	Nm
10**	40	60	90	4x14	110	39	F03	9	8	36	M5x16	5
10**	40	60	90	4x14	110	39	F04	11	10	42	M5x16	5
15**	40	65	95	4x14	115	41.5	F03	9	8	36	M5x16	8
15**	40	65	95	4x14	115	41.5	F04	11	10	42	M5x16	8
20**	40	75	105	4x14	120	45	F03	9	8	36	M5x16	12
20**	40	75	105	4x14	120	45	F04	11	10	42	M5x16	12
25**	40	85	115	4x14	125	51.5	F04	11	10	42	M5x16	15
25**	40	85	115	4x14	125	51.5	F05	14	13	50	M6x16	15
32**	40	100	140	4x18	130	56.5	F04	11	10	42	M5x16	18
32**	40	100	140	4x18	130	56.5	F05	14	13	50	M6x16	18
40	40	110	150	4x18	140	76	F05	14	13	50	M6x20	25
40	40	110	150	4x18	140	76	F07	17	15	70	M8x20	25
50	40	125	165	4x18	150	84	F05	14	13	50	M6x20	30
50	40	125	165	4x18	150	84	F07	17	15	70	M8x20	30
65	16	145	185	4x18	170	94.5	F07	17	15	70	M8x20	45
65	16	145	185	4x18	170	94.5	F10	22	18	102	M10x25	45
80	16	160	200	8x18	180	106	F07	17	15	70	M8x20	70
80	16	160	200	8x18	180	106	F10	22	18	102	M10x25	70
100	16	180	220	8x18	190	120	F07	17	15	70	M8x20	80
100	16	180	220	8x18	190	120	F10	22	18	102	M10x25	80
125*	16	210	250	8x18	200	120	F07	17	15	70	M8x20	80
125*	16	210	250	8x18	200	120	F10	22	18	102	M10x25	80

** = necessario il kit di montaggio attuatori (mounting bracket) 747500

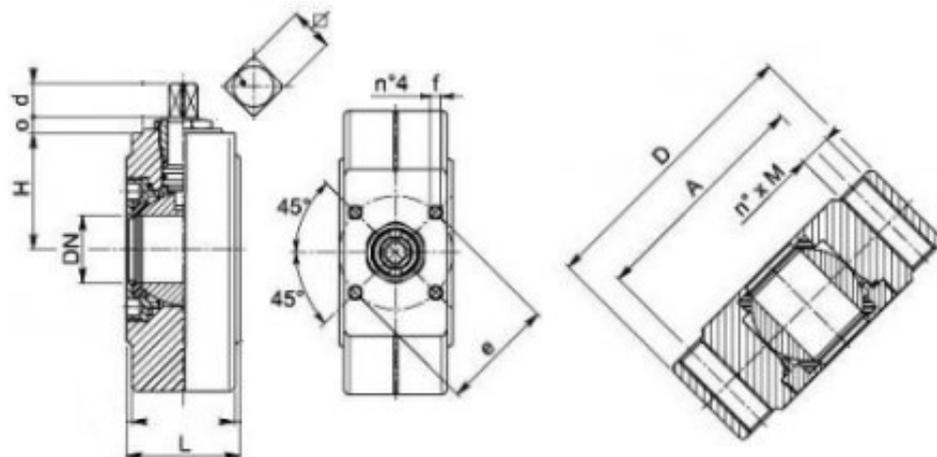
* = DN 125 ridotto con corpo DN 100

<

Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale **4G403050**
 corpo piatto e attacchi flangiati UNI EN 1092

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **2V** (2 vie)
- organo di comando:
 flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 15 a DN 200 da barra
 oppure da fusione dal DN 100 al DN 200
- guarnizioni di tenuta:
 PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
 guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
 PTFE caricato vetro
 PTFE caricato carbografite
 polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
 conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
 conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)



**Kit montaggio attuatori
 (mounting bracket) 747540
 necessario per le valvole a corpo
 piatto**



DN	PN	A	D	n° x F	L	H	Øa ISO	CH □	d	e	f 4 viti M	Nm
15	40	65	90	4 x M12	35	32.5	F03	6/9	10	36	M5	8
20	40	75	100	4 x M12	38	40	F04	9/11	11	42	M5	12
25	40	85	105	4 x M12	42	42.5	F04	9/11	11	42	M5	15
32	40	100	130	4 x M16	50	57.5	F05	14	16	50	M6	18
40	40	110	140	4 x M16	60	62	F05	14	16	50	M6	25
50	40	125	154	4 x M16	72	70	F05	14	16	50	M6	30
65	16	145	180	4 x M16	95	80.5	F07	17	18	70	M8	45
80	16	160	200	8 x M16	118	92	F07	17	18	70	M8	85
100	16	180	210	8 x M16	152	101	F10	17	13.5	102	M10	90
125	16	210	255	8 x M16	185	119	F10	16xM27	13.5	102	M10	240
150	16	240	295	8 x M20	235	164.5	F12	26xM42	19.5	125	M12	310
200	16	295	373	12 x M20	310	204	F12	26xM42	15	125	M12	600
*100 C	16	180	220	8 x M16	140	101	F10	26xM42	13.5	102	M10	150
*125 C	16	210	250	8 x M16	185	119	F10	16xM27	13.5	102	M10	240
*150 C	16	240	285	8 x M20	235	164.5	F12	26xM42	19.5	125	M12	310
*200 C	16	295	340	12 x M20	310	204	F12	26xM42	15	125	M12	600

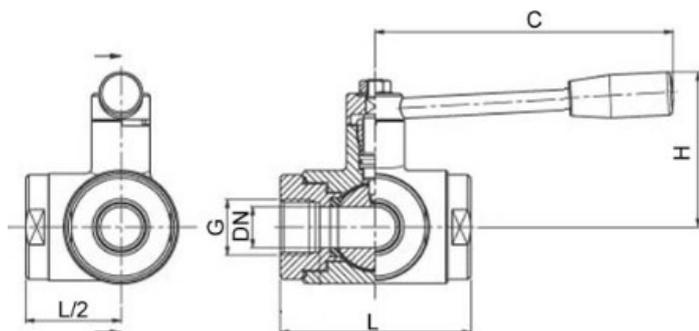
Note: * corpi valvola da fusione (casted)
 Per la selezione del kit di montaggio, serve sapere la foratura ISO e CH dell'attuatore che si vuole utilizzare

<

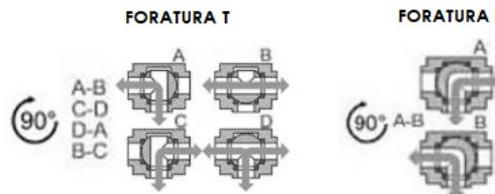
Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale forata a "T" **4G300101** e forata a "L" **4G310101** attacchi filettati ISO 228 femmina/femmina

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **3V** (3 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
- a richiesta:
attacchi filettati NPT ...



Valvola a sfera a 3 vie e 4 guarnizioni con foratura sfera a "T" o "L" da definire in fase di richiesta

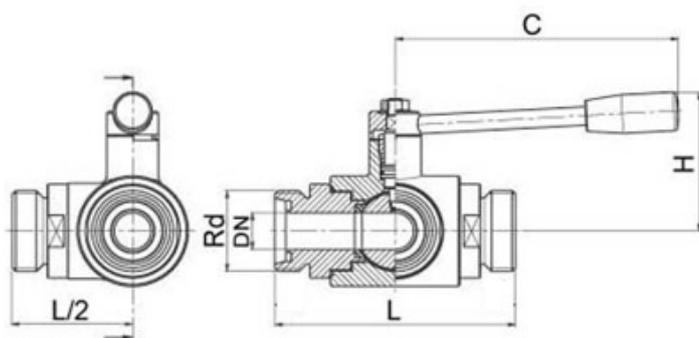


G	DN	PN	L	L/2	C	H	Kg
Ø1/4"	12	40	72	36	110	60	0.91
Ø3/8"	12	40	72	36	110	60	0.91
Ø1/2"	15	40	82	41	110	65	1.20
Ø3/4"	20	40	92	46	160	70	1.88
Ø1"	25	40	102	51	160	80	2.50
Ø1"1/4"	32	40	118	59	190	95	4.42
Ø1"1/2"	40	40	134	67	190	110	6.68
Ø2"	50	25	144	72	220	120	7.99
Ø2"1/2"	65	25	160	80	285	130	9.84
Ø3"	80	16	200	100	310	145	20.30
Ø4"	100	16	240	120	310	160	32.75

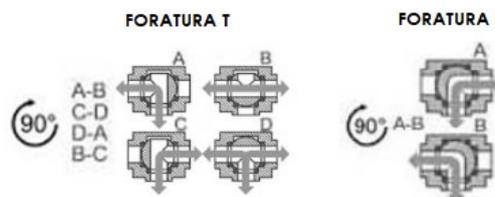
Valvole a sfera **serie VVG** versione manuale forata a "T" **4G300125** e forata a "L" **4G310125** attacchi sanitari DIN 11851 F/F

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **3V** (3 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 100
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
certificato materia prima 3.1 + FDA
- conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004



Valvola a sfera a 3 vie e 4 guarnizioni con foratura sfera a "T" o "L" da definire in fase di richiesta



DIN (Rd)	DN	PN	L	L/2	C	H	Kg
10	10	40	108	54	110	60	1.08
15	15	40	118	59	110	60	1.44
20	20	40	130	65	110	65	2.27
25	25	40	140	70	160	70	3.10
32	32	40	156	78	160	80	5.07
40	40	40	172	86	190	95	7.42
50	50	25	182	91	190	110	9.01
65	65	25	196	98	220	120	10.95
80	80	16	256	128	285	130	22.40
100	100	16	286	143	310	145	35.00
125	100 ridotto	16	286	143	310	160	/

* = DN 125 ridotto con corpo DN 100

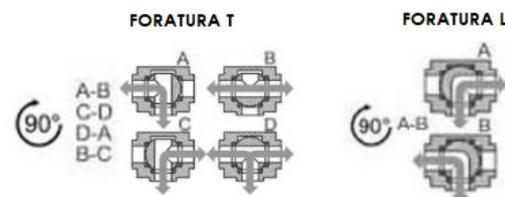
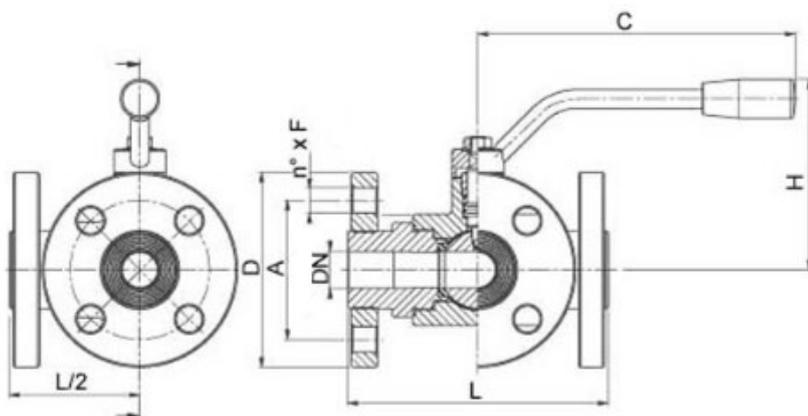
Valvole a sfera **serie VVGV** versione manuale forata a "T" **4G300150** e forata a "L" **4G310150** corpo con attacchi flangiati UNI EN 1092

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **3V** (3 vie)
- organo di comando:
leva inox a due posizioni
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 125 da barra
- a richiesta: ANSI 150 o 300
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
- conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)



Valvola a sfera a 3 vie e 4 guarnizioni con foratura sfera a "T" o "L" da definire in fase di richiesta



DN	PN	A	D	n° x F	L	L/2	H	C	Kg
10	40	60	90	4x14	120	60	85	130	2.70
15	40	65	95	4x14	130	65	90	130	3.23
20	40	75	105	4x14	140	70	100	170	4.80
25	40	85	115	4x14	150	75	110	170	6.18
32	40	100	140	4x18	180	90	130	240	10.60
40	40	110	150	4x18	200	100	140	240	13.72
50	40	125	165	4x18	220	110	150	260	18.15
65	16	145	185	4x18	240	120	160	300	23.15
65	25	145	185	8x18	240	120	160	300	23.50
80	16	160	200	8x18	260	130	175	330	33.47
100	16	180	220	8x18	300	150	190	330	49.00
125*	16	210	250	8x18	325	162.5	190	330	/

* = DN 125 ridotto con corpo DN 100

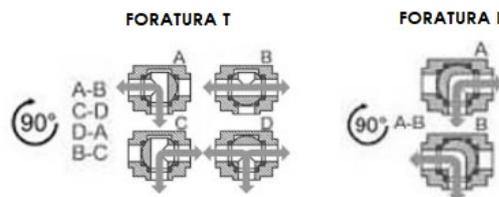
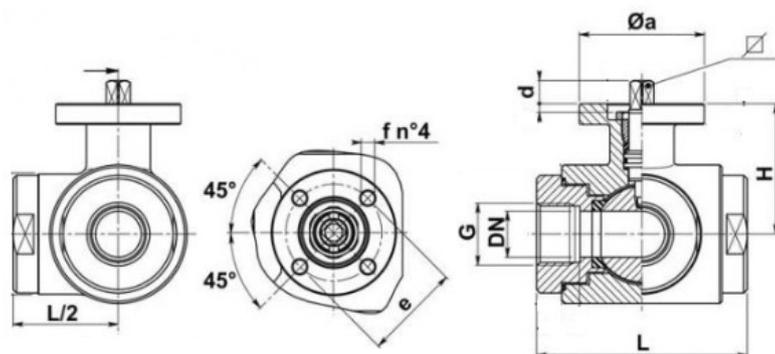
Valvole a sfera **serie VVG** versione per attuatore forata a "T" **4G303001** e forata a "L" **4G313001** attacchi filettati ISO 228 femmina/femmina

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **3V** (3 vie)
- organo di comando: flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da Ø1/4" a 4"
- guarnizioni di tenuta: PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta: PTFE caricato vetro PTFE caricato carbografite polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta: conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
- a richiesta: attacchi filettati NPT ...



Valvola a sfera a 3 vie e 4 guarnizioni con foratura sfera a "T" o "L" da definire in fase di richiesta



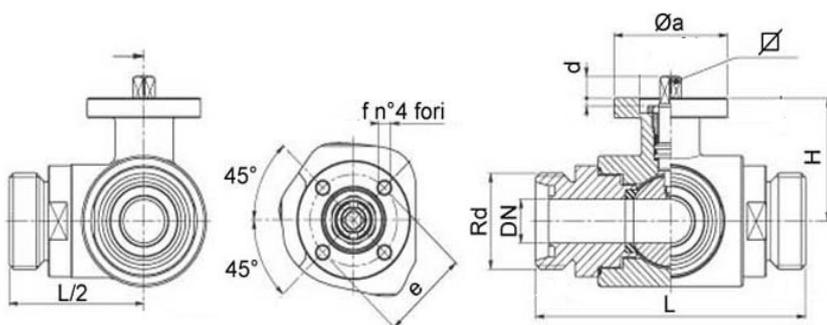
G/D	PN	L	L/2	H	Øa ISO	CH \square	d	e	f 4 viti M	Nm
Ø1/4"	40	72	36	46.5	F03	9	8	36	M5x16	10
Ø1/4"	40	72	36	46.5	F04	11	10	42	M5x16	10
Ø3/8"	40	72	36	46.5	F03	9	8	36	M5x16	10
Ø3/8"	40	72	36	46.5	F04	11	10	42	M5x16	10
Ø1/2"	40	82	41	49	F03	9	8	36	M5x16	12
Ø1/2"	40	82	41	49	F04	11	10	42	M5x16	12
Ø3/4"	40	92	46	56.5	F04	11	10	42	M5x16	23
Ø3/4"	40	92	46	56.5	F05	14	13	50	M6x16	23
Ø1"	40	102	51	61	F04	11	10	42	M5x16	25
Ø1"	40	102	51	61	F05	14	13	50	M6x16	25
Ø1"1/4	40	118	59	81.5	F05	14	13	50	M6x20	33
Ø1"1/4	40	118	59	81.5	F07	17	15	70	M8x20	33
Ø1"1/2	40	134	67	89	F05	14	13	50	M6x20	40
Ø1"1/2	40	134	67	89	F07	17	15	70	M8x20	40
Ø2"	25	144	72	91.5	F07	17	15	70	M8x20	50
Ø2"	25	144	72	91.5	F10	22	18	102	M10x25	50
Ø2"1/2	25	160	80	101.5	F07	17	15	70	M8x20	60
Ø2"1/2	25	160	80	101.5	F10	22	18	102	M10x25	60
Ø3"	16	200	100	116	F07	17	15	70	M8x20	110
Ø3"	16	200	100	116	F10	22	18	102	M10x25	110
Ø4"	16	240	120	131	F07	17	15	70	M8x20	130
Ø4"	16	240	120	131	F10	22	18	102	M10x25	130

<

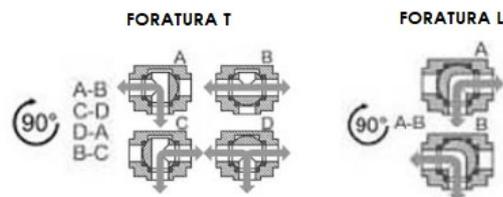
Valvole a sfera **serie VGV** versione per attuatore forata a "T" **4G303025** e forata a "L" **4G313025** attacchi sanitari DIN 11851 F/F

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **3V** (3 vie)
- organo di comando:
flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 100
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°C
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)
certificato materia prima 3.1 + FDA
- conformità materiali per industria alimentare CE 1935/2004



Valvola a sfera a 3 vie e 4 guarnizioni con foratura sfera a "T" o "L" da definire in fase di richiesta



DN/Rd	PN	L	L/2	H	Øa ISO	CH	d	e	f 4 viti M	Nm
10	40	108	54	46.5	F03	9	8	36	M5x16	10
10	40	108	54	46.5	F04	11	10	42	M5x16	10
15	40	118	59	46.5	F03	9	8	36	M5x16	12
15	40	118	59	46.5	F04	11	10	42	M5x16	12
20	40	130	65	49	F04	11	8	36	M5x16	23
20	40	130	65	49	F05	14	10	42	M6x16	23
25	40	140	70	56.5	F04	11	10	42	M5x16	25
25	40	140	70	56.5	F05	14	13	50	M6x16	25
32	40	156	78	61	F05	14	10	42	M6x20	33
32	40	156	78	61	F07	17	13	50	M8x20	33
40	40	172	86	81.5	F05	14	13	50	M6x20	40
40	40	172	86	81.5	F07	17	15	70	M8x20	40
50	25	182	91	89	F07	17	13	50	M8x20	50
50	25	182	91	89	F10	22	15	70	M10x25	50
65	25	196	98	91.5	F07	17	15	70	M8x20	60
65	25	196	98	91.5	F10	22	18	102	M10x25	60
80	16	256	128	101.5	F07	17	15	70	M8x20	110
80	16	256	128	101.5	F10	22	18	102	M10x25	110
100	16	286	143	116	F07	17	15	70	M8x20	130
100	16	286	143	116	F10	22	18	102	M10x25	130
125*	16	286	143	131	F07	17	15	70	M8x20	130
125*	16	286	143	131	F10	22	18	102	M10x25	130

* = DN 125 ridotto con corpo DN 100

<

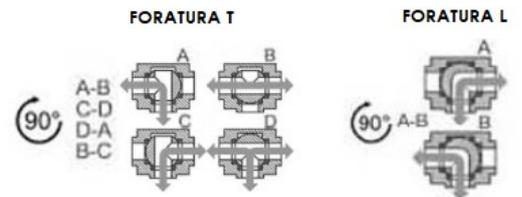
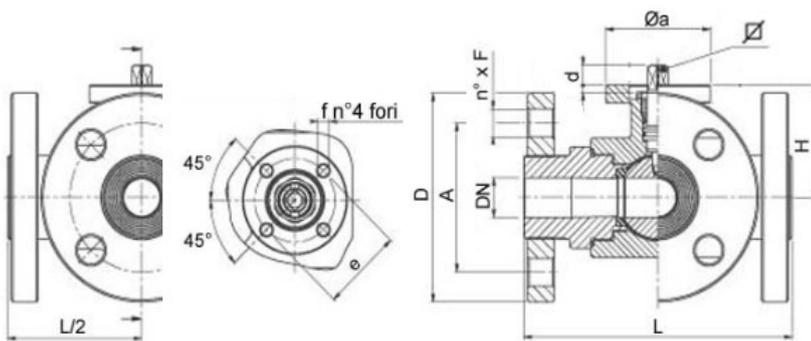
Valvole a sfera **serie VVGV** versione per attuatore forata a "T" **4G303050** e forata a "L" **4G313050** corpo con attacchi flangiati UNI EN 1092

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- valvola a sfera **3V** (3 vie)
- organo di comando:
flangia ISO 5211 per attuatore
- passaggio totale "full bore"
- materiali di costruzione AISI 304 e 316L
- finitura esterna lucida
- misure: da DN 10 a DN 125 da barra
- a richiesta: ANSI 150 o 300
- guarnizioni di tenuta:
PTFE vergine con temperatura di esercizio -20°+160°c
guarnizione perno PTFE/FKM
- a richiesta:
PTFE caricato vetro
PTFE caricato carbografite
polietilene ad alta densità
- **valvole conformi alla direttiva PED 2014/68/CE**
- a richiesta:
conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE
- conformi al regolamento tecnico EAC (ex certificazioni Gost)



Valvola a sfera a 3 vie e 4 guarnizioni con foratura sfera a "T" o "L" da definire in fase di richiesta



DN	PN	A	D	n° x F	L	L/2	Øa ISO	CH	H	d	e	Nm
10	40	60	90	4x14	120	60	F03	9	46.5	8	36	10
10	40	60	90	4x14	120	60	F04	11	46.5	10	42	10
15	40	65	95	4x14	130	65	F03	9	49	8	36	12
15	40	65	95	4x14	130	65	F04	11	49	10	42	12
20	40	75	105	4x14	140	70	F04	11	56.5	10	42	23
20	40	75	105	4x14	140	70	F05	14	56.5	13	50	23
25	40	85	115	4x14	150	75	F04	11	61	10	42	25
25	40	85	115	4x14	150	75	F05	14	61	13	50	25
32	40	100	140	4x14	180	90	F05	14	81.5	13	50	33
32	40	100	140	4x18	180	90	F07	17	81.5	15	70	33
40	40	110	150	4x18	200	100	F05	14	89	13	50	40
40	40	110	150	4x18	200	100	F07	17	89	15	70	40
50	40	125	165	4x18	220	110	F07	17	91.5	15	70	50
50	40	125	165	4x18	220	110	F10	22	91.5	18	102	50
65	16	145	185	4x18	240	120	F07	17	101.5	15	70	60
65	16	145	185	4x18	240	120	F10	22	101.5	18	102	60
80	16	160	200	8x18	260	130	F07	17	116	15	70	110
80	16	160	200	8x18	260	130	F10	22	116	18	102	110
100	16	180	220	8x18	300	150	F07	17	131	15	70	130
100	16	180	220	8x18	300	150	F10	22	131	18	102	130
125*	16	210	250	8x18	325	162.5	F07	17	190	15	70	130
125*	16	210	250	8x18	325	162.5	F10	22	190	18	102	130

* = DN 125 ridotto con corpo DN 100

<

La gamma delle valvole ricavate da barre, prevede altre tipologie di valvole e applicazioni speciali.



100130 + DOPPIA LEVA CORTA



101501



401250 CON LEVA RIALZATA
PER COIBENTAZIONE



113025 + SPURGH
PER LAVAGGIO



301650 + LEVA INOX + KIT BOX
+ BLOCCO A MOLLA



678201



VALVOLA A SFERA 2 VIE CORPO
PIATTO INCAMICIATA



402050 + LEVA INOX +
BLOCCO A MOLLA



680005



688005



688006



747500 ESCLUSO CORPO
PIATTO (FAM.40)



747540 SOLO PER CORPO
PIATTO (FAM.40)