



DN15 ÷ DN100



ISO 10497:2010*

fino DN150
(DN200 a richiesta)

Atex **CE** **II 2 GD***

* su richiesta

AISI 316L ANSI 150 DA BARRA da 1/2" a 8" **



AISI 316 ANSI 150 DA FUSIONE

da 1"1/2 a 8"

AISI 316L ANSI 150 DA BARRA **

da 1/2" a 8"



LF2 ANSI 150 DA FUSIONE ***

da 2" a 8"

A 105 ANSI 150 DA BARRA

da 1/2" a 8"



AISI 316L ANSI 300 DA BARRA **

da 1/2" a 4"

A 105 ANSI 300 DA BARRA

da 1/2" a 4"

CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

- **ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316L (da barra) ** AISI316 (da fusione) A 105 (da barra) LF2 (da fusione) ***
- **PRESCRIZIONI GENERALI:** BS EN ISO 17292:2004.
- **CERTIFICAZIONI:** FIRE SAFE secondo BS 6755 - API 6 FA - API 607 (fino a DN150)
A richiesta ANSI/API STD. 607 ISO 10497:2010 (DN15÷DN200) DVGW per gas, TÜV per TA Luft (solo PTFE).
- **Nace MR 0.175 da barra (a richiesta).**
- **DIAMETRI:** 1/2" - 8" (ANSI 150)
1/2" - 4" (ANSI 300)
- **PRESSIONI:** ANSI 150 - ANSI 300

- **LIMITI TEMPERATURA:** -20°C / +180°C A316/A316L (PTFE)
-20°C / +180°C LF2 (PTFE)
-10°C / +180°C A105 (PTFE).
- **ATTACCHI flange:** flange ANSI 150 RF - ANSI 300 RF - ANSI B16.5 scart. ANSI B16.10 scart DIN3202.
- **STELO:** antiscoppio.
- **DISPOSITIVO ANTISTATICO:** STD da DN25 (su richiesta DN15 - DN20).
- **TENUTA:** tripla tenuta stelo brevettata ad effetto labirinto con regolazione automatica del sistema tramite molle a tazza.
- **ATTACCO SUPERIORE:** ISO 5211
- **ORGANO DI MANOVRA:** leva. Colori disponibili nero, giallo.

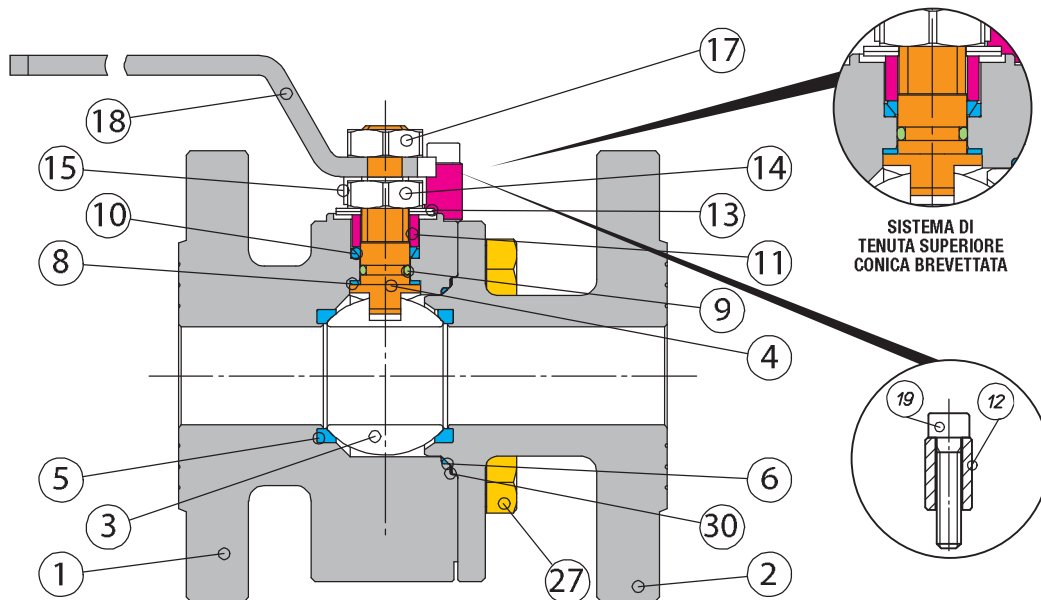
IMPIEGHI GENERALI:

VALVOLA di Intercettazione (ON-OFF) per: Prodotti chimici, petrolchimica, impianti idraulici, su linee di distribuzione gas, aria, acqua. È adatta per vuoto fino a (vedi pag. 416), vapore fino a +200°C con PTFE+CARBOGRAFITE. Per applicazioni speciali verificare la compatibilità con le caratteristiche del processo e la resistenza alla corrosione anche mediante la apposita tabella.

ESECUZIONI SPECIALI:

- **PTFE+CARBOGRAFITE:** utilizzo fino a 200°C. (condizione ottimale da 60°C a 200°C).
- Peek per alte temperature fino a +260°C. (condizione ottimale da 100°C a 260°C).
- Guarnizioni in PTFE con anima metallica (a richiesta).
- Foratura di equilibrio sulla sfera.
- Corpo - flangia corpo - stelo - sfera in materiale AISI 316L.
- Corpo e flangia corpo in LF2.
- Valvole sgrassate per ossigeno.
- Per ulteriori richieste speciali consultare il nostro servizio tecnico/commerciale.
- **Nace MR 0.175 da barra (a richiesta).**

COSTRUZIONE



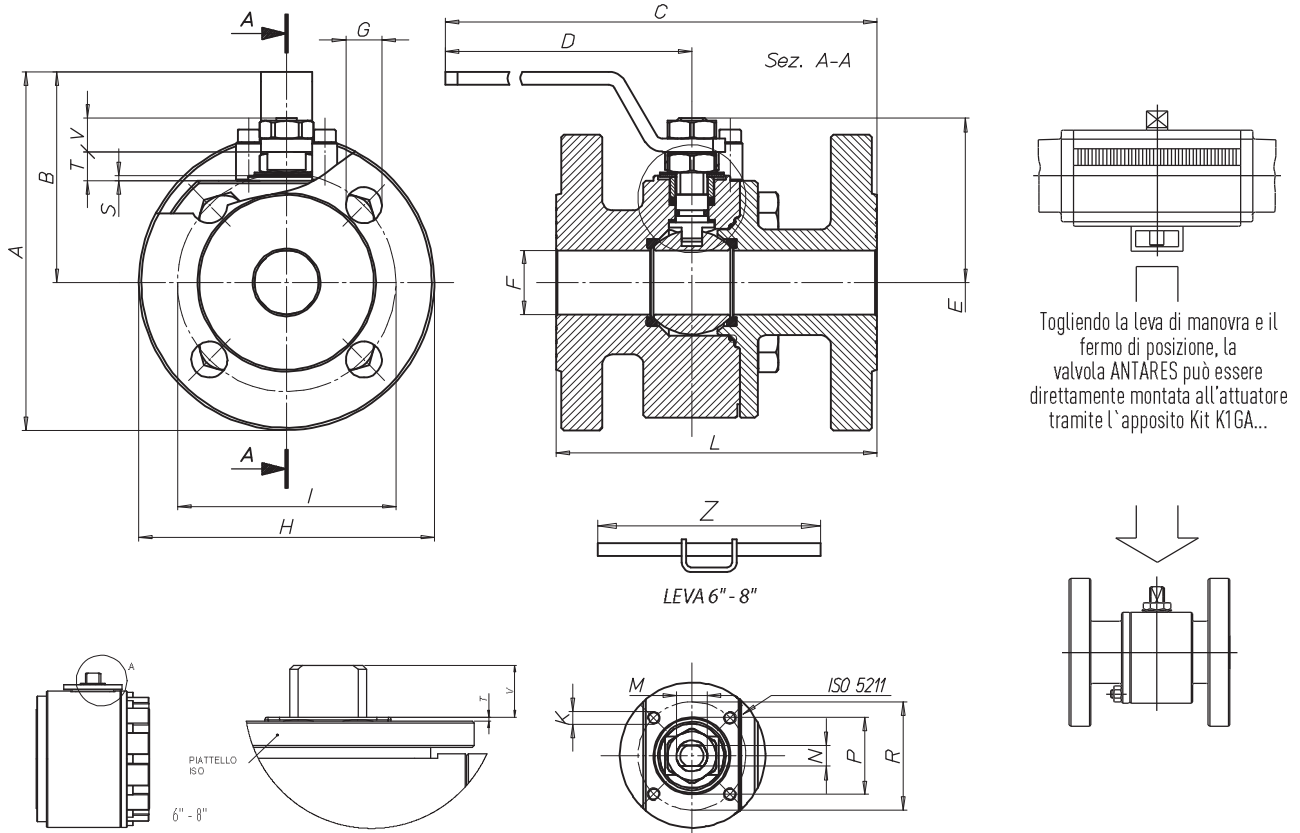
ELENCO DEI PARTICOLARI E DEI MATERIALI

		AISI 316	AISI 316L **	ASTM A105	LF2 **	N°
1	CORPO	AISI 316	AISI 316L	ASTM A105	LF2	1
2	FLANGIA CORPO	AISI 316	AISI 316	*** ASTM A105	ASTMA105	1
3	SFERA	AISI 316	AISI 316	*** AISI 304	*** AISI 304	1
4	STELO	AISI 316	AISI 316	AISI 304	AISI 304	1
5	GUARNIZIONE LATERALE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	2
6	TENUTA FLANGIA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	1
8	TENUTA STELO	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	2
9	O-RING STELO	VITON	VITON	VITON	VITON	1
10	TENUTA SUPERIORE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	1
11	RONDELLA PREMIGUARNIZIONE	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
12	MOLLE A TAZZA	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
13	DADO DI BLOCCAGGIO	50CrV4	50CrV4	50CrV4	50CrV4	2
14	DADO BLOCCA LEVA	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
15	LEVA DI MANOVRA	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
17	SPINA FERMO DI POSIZIONE	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
18	PRIGIONIERO	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
19	DADO	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
27	VITE DI FISSAGGIO	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
30	GUARNIZIONE ESTERNA	PURE GRAPHITE	PURE GRAPHITE	PURE GRAPHITE	PURE GRAPHITE	1

- Fermo posizione interna dal DN15 al DN20
- Fermo posizione esterna dal DN25 al DN100

*** DN15 - DN20 AISI 316
DN25 - DN100 AISI 304

SEZIONATO



SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T	V	Z	HOLES	ATT. ISO	WEIGHT g.
1/2"	110,5	66	200	140	48	15	16	89	M5	60,5	108	M10	6	-	36	-	5	9	-	4	F03	3600
3/4"	118	69	207	140	51	20	16	98,5	M5	70	117	M10	6	25	36	2	8	9	-	4	F03	3750
1"	136	82	254	180	62,5	25	16	108	M5	79,4	127	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	-	4	F04	5525
1 1/4"	146	87	267	180	67	32	16	117,5	M5	88,9	140	M12	8	30	42	2	10	11	-	4	F04	8320
1 1/2"	171,5	108	337	230	87,5	40	16	127	M6	98,4	165	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	-	4	F05	10260
2"	190	115	345	230	94,5	49,5	19	150	M6	120,7	178	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	-	4	F05	13755
2 1/2"	228	139	438	320	122,5	65	19	178	M8	139,7	190	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	-	4	F07	23130
3"	245	150	448	320	132,5	78	19	190,5	M8	152,4	203	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	-	4	F07	29235
4"	273	163	523	370	148,5	96	19	220	M10	190,5	229	M27	16	-	102	-	1,5	26	-	8	F10	39385
5"	289	181	532	370	166,5	118	22	254	M10	216	254	M27	16	70	102	3	22	26	-	8	F10	56400
6"	389	249	815	584	200	144	22	280	M12	241,3	394	M42	26	-	125	-	4	31,5	650	8	F12	114100
8"	460	288	841	584	235	192	22	343	M12	298,4	457	M42	26	-	125	-	4	27	650	8	F12	203485

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T	V	Z	HOLES	ATT. ISO	WEIGHT g.
1/2"	113,5	66	232,1	140	48	15	-	95	M5	66,7	140	M10	6	-	36	-	5	9	16	4	F03	3600
3/4"	127,8	69	241,1	140	51	20	-	117,5	M5	82,5	151	M10	6	25	36	2	8	9	14	4	F03	5605
1"	144	82	292,1	180	62,5	25	-	125	M5	88,9	165	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	19	4	F04	6250
1 1/4"	153,5	87	303,4	180	67	32	-	133	M5	98,4	178	M12	8	30	42	2	10	11	19	4	F04	8560
1 1/2"	186	108	334	230	87,5	40	-	155	M6	114,3	191	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	22	4	F05	13600
2"	197,5	115	381	230	94,5	49,5	-	165	M6	127	216	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	19	4	F05	16555
2 1/2"	234,5	139	485,4	320	122,5	65	-	191	M8	149,2	241	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	22	8	F07	27825
3"	255	150	523,5	320	132,5	78	-	210	M8	168,3	283	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	22	8	F07	36150
4"	290	163	559	370	148,5	96	-	254	M10	200	305	M27	16	-	102	-	1,5	26	22	8	F10	60055

COPPIE DI SPUNTO (BREAKAWAY) in Nm													
PN - bar	DN size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
	0	4	7	15	21	26	36	51	81	130	5	310	600
	ANSI150	5	8	17	23	28	39	54	86	150	230	400	800
	ANSI300	6	10	22	28	32	45	62	120	200	250		

I valori in Nm possono variare in funzione del materiale dei seggi, della temperatura e del tipo di fluido. Per un sicuro funzionamento dei vari tipi di servocomandi, nelle varie condizioni occorre considerare un coefficiente di sicurezza = 1,5 (per PTFE).

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

— PTFE
 - - - PTFE + CARBOGRAPHITE / PTFE + CARBOGRAFIT

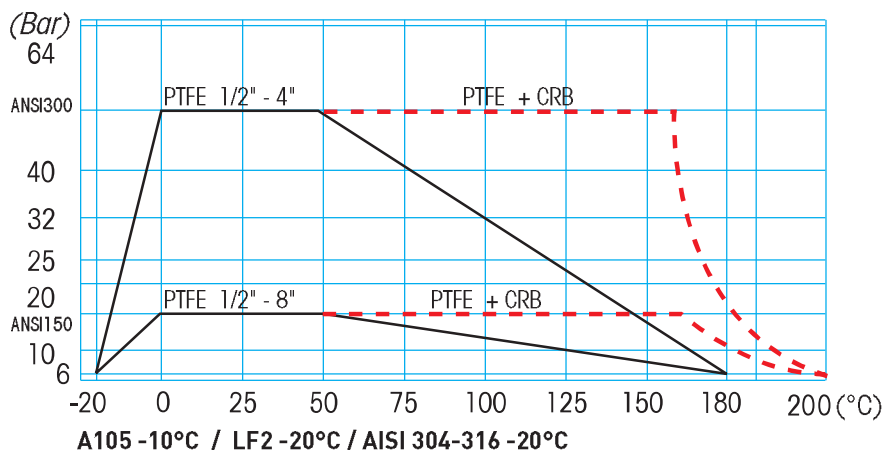


DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

- - - PEEK

