





Max. ANSI 300



Max. ANSI 300



Max. ANSI 300

Atex   II 2 GD*

* su richiesta



CODICE DIANFLEX 354-XE2877

CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

- **ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** A351 CF8M AISI 316 (da fusione) -
- **PRESCRIZIONI GENERALI:** BS EN ISO 17292:2004.
- **CERTIFICAZIONI:** FIRE SAFE secondo BS 6755 - API 6 FA - API 607 (solo per ANSI 150 / ANSI 300)
TÜV per TA Luft (solo PTFE).
- **DIAMETRI:** ANSI 150 1/2" - 4"
ANSI 300 1/2" - 2"
ANSI 600 1/2" - 1"1/2.
- **PRESSIONI:** ANSI 150 - ANSI 300 - ANSI 600.
- **LIMITI TEMPERATURA:** -20°C / +180°C AISI 316L (PTFE).
-10°C / +180°C A105 (PTFE).
- **ATTACCHI accoppiabili con flange:** ANSI 150RF - ANSI 300RF - ANSI 600RF (ANSI B16.5.)
- **FORATURA FLANGE:** ANSI 150 fil. metrica - ANSI 300 fil. metrica
ANSI 600 fil. metrica.
- **STELO:** antiscoppio .
- **DISPOSITIVO ANTISTATICO:** STD da DN25 (su richiesta DN15 - DN 20).
- **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.

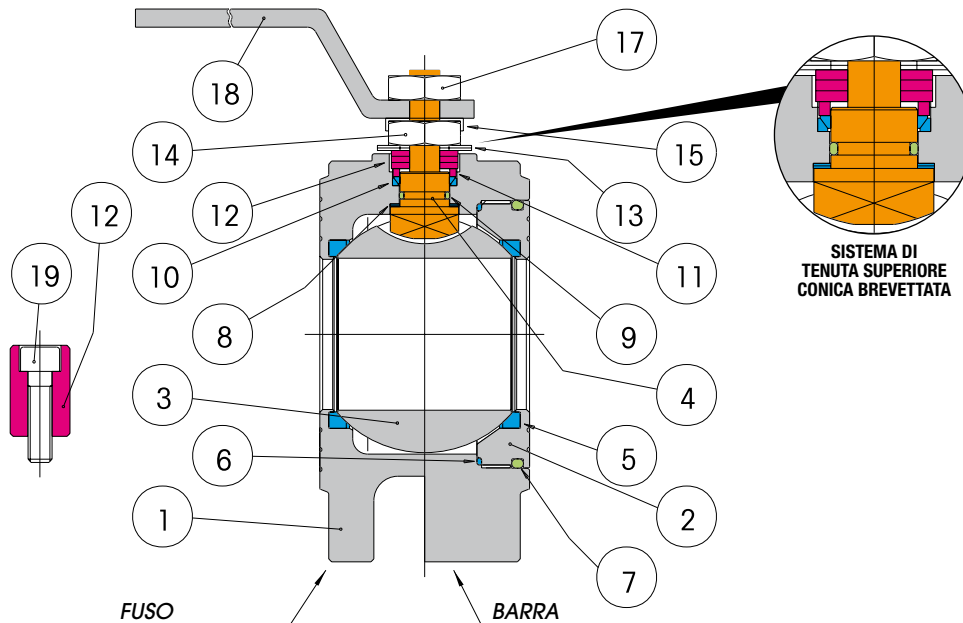
IMPIEGHI GENERALI:

Valvola di Intercettazione (ON-OFF) per: prodotti chimici, alimentari, linee di distribuzione gas, aria, acqua. È adatta per vuoto (vedi pag. 444), vapore fino a +200°C con PTFE+CARBOGRAFITE.

ESECUZIONI SPECIALI:

- PTFE+15% FIBRA DI VETRO + 190°C.
- PTFE+CARBOGRAFITE + 200°C (condizione ottimale da 60°C a 200°C).
- Guarnizioni PTFE con anima metallica (a richiesta).
- Tenuta integrale in PTFE DN15 - DN100 da barra (max 16 bar).
- Foratura flange liscia passante.
- Filettatura speciale: UNC.
- Riduttori con comando manuale.
- Prolunghe steli 50mm o 100mm.
- Camicia di riscaldamento (vedi serie MOON CR).
- Foratura di equilibrio sulla sfera.
- Valvola sgrassata per uso ossigeno (solo AISI 316L) (max 20 bar).
- Corpo - ghiera - stelo - sfera in materiale AISI316L.
- Corpo e ghiera in LF2
- Valvola di fondo (vengono forniti anche i tiranti).
- Per ulteriori richieste speciali consultare il nostro servizio tecnico/commerciale.

COSTRUZIONE



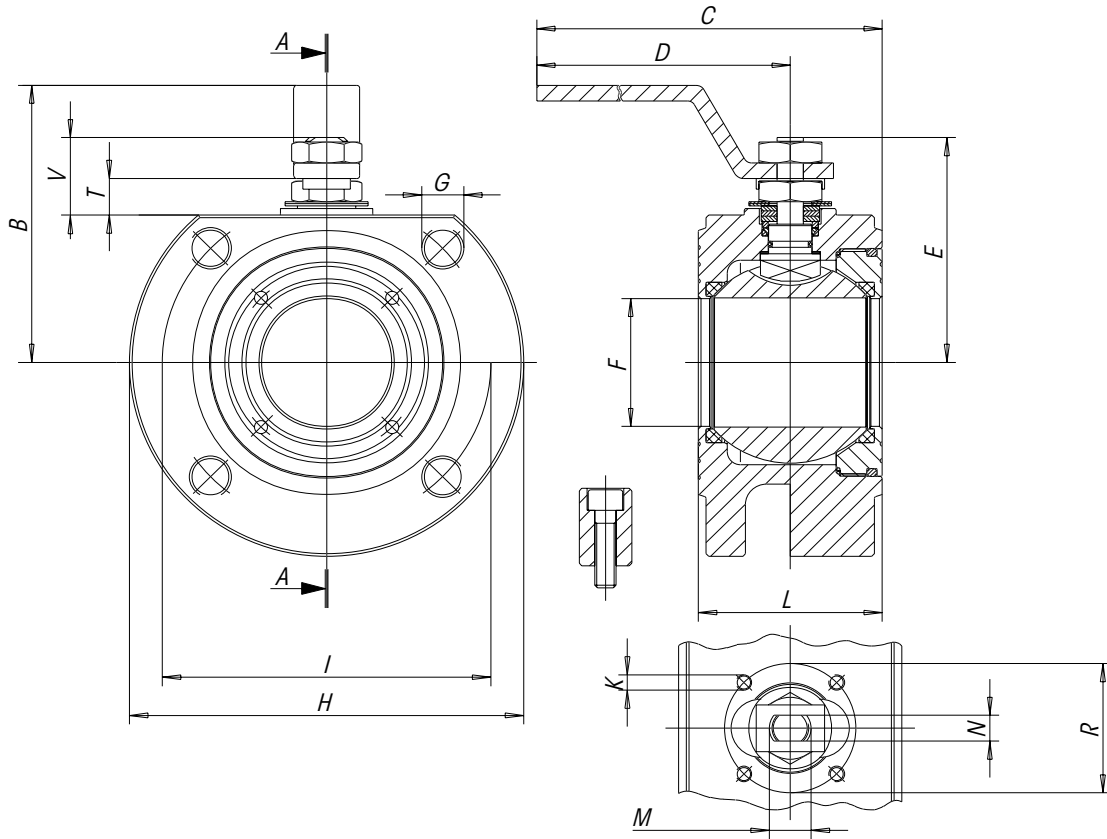
ELENCO DEI PARTICOLARI E DEI MATERIALI

		AISI 316 Fusione	AISI 316L ** Barra	AISI 304 Barra/Fusione	A105 Barra	N°
1	CORPO	AISI 316	AISI 316L	AISI 304	A105	1
2	GHIERA	AISI 316	AISI 316	AISI 304	A105	1
3	SFERA	AISI 316	AISI 316	AISI 316 / AISI 304***	AISI 316 / AISI 304***	1
4	● STELO	AISI 316	AISI 316	AISI 304	AISI 304	1
5	● SEDE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	2
6	● ANELLO DI TENUTA LATERALE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	1
7	● O-RING GHIERA	NBR	NBR	NBR	NBR	1
8	● ANELLO DI TENUTA SUPERIORE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	2
9	● O-RING STELO	VITON	VITON	VITON	VITON	1
10	● COPPIA DI TENUTA SUPERIORE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	1
11	● RONDELLA PREMIGUARNIZIONE	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
12	● FERMO DI POSIZIONE	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
13	MOLLE A TAZZA	AISI 301	AISI 301	AISI 301	50CrV4	2
14	DADO DI BLOCCAGGIO	AISI 304	AISI 304	AISI 304	C.S.	1
15	PIASTRA FERMA DADO	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
17	DADO BLOCCA LEVA	AISI 304	AISI 304	AISI 304	C.S.	1
18	LEVA DI MANOVRA	AISI 304	AISI 304	AISI 304	C.S.	1
19	VITE PER FERMO DI POSIZIONE	AISI 304	AISI 304	AISI 304	C.S.	1

- Fermo posizione interno fino al DN20 compreso
- Fermo posizione esterno (vedi ⑫ ⑰) dal DN25

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

SEZIONATO



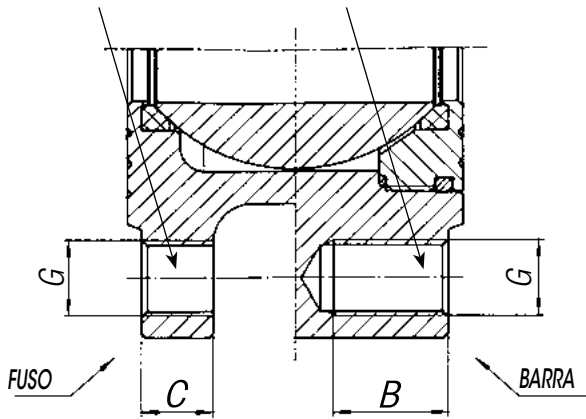
	SIZE	B	C	D	E	F	G	H	H BARRA	K	I	L	LND	M	N	R	T ± 1	V ± 0,5	N° 6	PN	ATT. ISO	WEIGHT g.	Kv
ANSI 150	1/2"	65	160	140	48	15	M12	89	89	M5	60,5	35	35	M10	6	36	8	17	4	ANSI 150	F03	1200	20
	3/4"	70	160	140	51	20	M12	99	99	M5	70	38	38	M10	6	36	8	17	4	ANSI 150	F03	1650	60
	1"	82	200	180	63,5	25	M12	108	108	M5	79,5	43	43	M12	8	42	11	24	4	ANSI 150	F04	2450	100
	1 1/4"	85	207	180	68	32	M12	118	118	M5	89	54	54	M12	8	42	9,5	22	4	ANSI 150	F04	3330	130
	1 1/2"	102	260	230	80	40	M12	127	127	M6	98,5	60	66	M16	10	50	14	30	4	ANSI 150	F05	4660	170
	2"	110	265	230	87	50	M16	165	152	M6	120,5	70	83	M16	10	50	14	30	4	ANSI 150	F05	5800	280
	2 1/2"	137,5	380	333	122,5	65	M16	185	178	M8	139,5	95	103	M22	14	70	18,5	42,5	4	ANSI 150	F07	10350	510
	3"	150	395	333	132,5	78	M16	200	190	M8	152,5	122	122	M22	14	70	18,5	42,5	4	ANSI 150	F07	13900	770
4"	165	440	370	148,5	96	M16	220	230	M10	190,5	140	153	M27	16	102	21,5	47,5	8	ANSI 150	F10	20000	1200	

Per DN125, 150 e 200 vedere valvola a corpo piatto split body "SELENE"

	SIZE	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	R	T ± 1	V ± 0,5	N° 6	PN	ATT. ISO	WEIGHT g.	Kv
ANSI 300	1/2"	66	161	140	48	15	M12	95,2	M5	66,7	42	M10	6	36	3	12	4	ANSI 300	F03	2100	20
	3/4"	73	163	140	55,5	20	M16	117,5	M5	82,5	46	M10	6	36	3	12	4	ANSI 300	F03	2900	60
	1"	90	205	180	68,3	25	M16	123,8	M5	88,9	50	M12	8	42	9	21	4	ANSI 300	F04	3670	100
	1 1/4"	95	207	180	73	32	M16	133	M5	99	54	M12	8	42	7	19	4	ANSI 300	F04	5200	130
	1 1/2"	109	263	230	87,5	40	M20	155,6	M6	114,3	66	M16	10	50	14	29	4	ANSI 300	F05	8210	170
	2"	116	272	230	94,5	50	M16	165,1	M6	127	83	M16	10	50	14	29	8	ANSI 300	F05	11570	280

	SIZE	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	R	T ± 1	V ± 0,5	N° 6	PN	ATT. ISO	WEIGHT g.	Kv
ANSI 600	1/2"	67	171	140	48	15	M12	95	M5	66,7	55	M10	6	36	3	12	4	ANSI 600	F03	2200	20
	3/4"	75	171	140	55,5	20	M16	115	M5	82,6	60	M10	6	36	3	12	4	ANSI 600	F03	3450	60
	1"	89	213	180	68,3	25	M16	125	M5	88,9	65	M12	8	42	9	21	4	ANSI 600	F04	4850	100
	1 1/4"	93	219	180	73	32	M16	135	M5	98,4	75	M12	8	42	7	19	4	ANSI 600	F04	6400	130
	1 1/2"	110	274	230	87,5	40	M20	155	M6	114,3	85	M16	10	50	14	29	4	ANSI 600	F05	9450	170

FORATURA METRICA



FORATURA ANSI 150

SIZE	G	B	C
1/2"	M12	13	0
3/4"	M12	14	0
1"	M12	16	0
1"1/4	M12	17	0
1"1/2	M12	19	0
2"	M16	20	16,4
2"1/2	M16	24	16,4
3"	M16	24	18,4
4"	M16	24	18,4

FORATURA ANSI 300 / ANSI 600

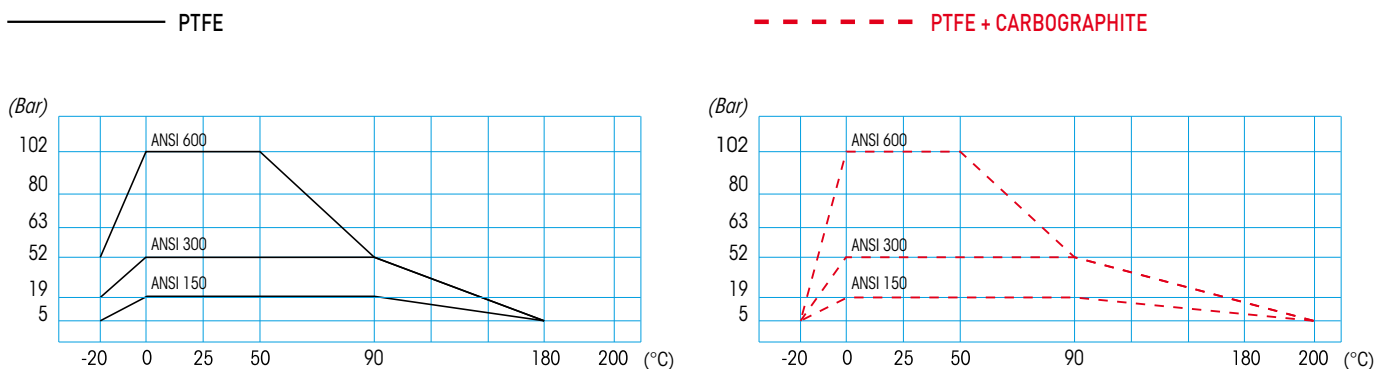
SIZE	G	B ANSI/300	B ANSI/600	C
1/2"	M12	13	15	0
3/4"	M16	15	16	0
1"	M16	16	18	0
1"1/4	M16	18	21	0
1"1/2	M20	20	23	0
2"	M16	21	-	0

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"
	0		4	7	10	16	25	35	55	75
ANSI 150		4.8	8.5	11.3	19	28	39	59	84.5	168
ANSI 300		6	10.5	13	22.5	31.5	44			
ANSI 600		7.2	12.6	15.6	30	40				

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.

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA



TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO: **ANSI316=** -20°C **LF2=** -20°C **A105=** -10°C

Per specifiche sul diagramma pressione temperatura vedi pagina 434