



Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Valvole Inox

AISI 316

VALVOLE



Valvola a sfera 1 pezzo AISI 316

Misura			Codici
1/4"	200	1	IVB10061
3/8"	120	1	IVB10062
1/2"	70	1	IVB10063
3/4"	50	1	IVB10064
1"	30	1	IVB10065
1 1/4"	24	1	IVB10066
1 1/2"	16	1	IVB10067
2"	12	1	IVB10068



Valvola a sfera 2 pezzi passaggio totale AISI 316

Misura			Codici
1/4"	60	1	IVB20061
3/8"	60	1	IVB20062
1/2"	45	1	IVB20063
3/4"	25	1	IVB20064
1"	16	1	IVB20065
1 1/4"	10	1	IVB20066
1 1/2"	6	1	IVB20067
2"	4	1	IVB20068
2 1/2"	4	1	IVB20069
3"	2	1	IVB2006A
4"	2	1	IVB2006C



Valvola a sfera 3 pezzi passaggio totale AISI 316

Misura			Codici
1/4"	40	1	IVB30061
3/8"	36	1	IVB30062
1/2"	30	1	IVB30063
3/4"	16	1	IVB30064
1"	11	1	IVB30065
1 1/4"	6	1	IVB30066
1 1/2"	4	1	IVB30067
2"	2	1	IVB30068
2 1/2"	2	1	IVB30069
3"	1	1	IVB3006A
4"	1	1	IVB3006C



Filtro a "Y" AISI 316

Misura			Codici
1/2"	70	1	IVF00063
3/4"	45	1	IVF00064
1"	25	1	IVF00065
1 1/4"	14	1	IVF00066
1 1/2"	12	1	IVF00067
2"	6	1	IVF00068

Acciai inossidabili

Gli acciai inossidabili sono leghe ferrose contenenti un tenore di Carbonio (C), inferiore al 2%.

La caratteristica principale degli acciai inossidabili è quella di avere ottima resistenza alla corrosione, dovuta al fatto che uno dei suoi principali componenti ovvero il Cromo (Cr) è presente nella lega con una percentuale mai inferiore al 12%.

La presenza del Cromo infatti, determina la formazione di una pellicola protettiva sottilissima ma tenace, che se intaccata, si ricompone in ambiente ossidante e preserva la struttura del metallo da ulteriore ossidazione.

Principali gruppi di acciai inossidabili

Gli acciai inossidabili si dividono in tre gruppi principali, in funzione delle caratteristiche strutturali della lega stessa.

I gruppi sono:

- Acciai Ferritici: Fe + Cr (12-30%) + C (0.02-0.1%)
- Acciai Martensitici: Fe + Cr (12-19%) + C (0.08-1.2%)
- Acciai Austenitici: Fe+Cr (16-28%) + C (0.02-0.1%)+Ni (6-32%)

Proprio al gruppo degli Acciai Austenitici, appartengono tutti i raccordi presenti in questo catalogo.

Alcune specifiche sugli Acciai Inossidabili Austenitici sono identificati come "serie 300". Caratteristiche salienti di questa categoria di acciai sono l'ottima resistenza all'ossidazione e le spiccate caratteristiche meccaniche alle alte temperature.

Proprio per quanto sopra esposto gli acciai Austenitici vengono comunemente impiegati in tutte quelle applicazioni in cui si richiedono materiali atti a sopportare gravose condizioni di esercizio. Principali componenti della serie 300, sono l'Aisi 304 (EN 1.4301) e 316 (EN 1.4401) con i loro derivati 304L (EN 1.4307) e 316L (EN 1.4404).

AISI 304: L'AISI 304 presenta caratteristiche di elevata resistenza a fatica con scarsa sensibilità agli intagli ed è particolarmente indicato per essere impiegato a basse temperature.

AISI 316: L'AISI 316 si distingue dal 304 per la presenza del Molibdeno (Mo) in ragione del 2-3%, conferendogli ottime caratteristiche di resistenza alla corrosione e migliori caratteristiche meccaniche ad elevate temperature. L'AISI 304L e 316L, si differenziano dai precedenti per il minor contenuto di Carbonio nella lega, ciò consente di effettuare saldature con temperature più alte. Le altre caratteristiche sono simili al 304 e 316 per utilizzi a temperatura ambiente, mentre sono lievemente inferiori per temperature elevate.

Utilizzi degli Acciai Inossidabili Austenitici AISI 304 e 316.

L'utilizzo di questi Acciai è particolarmente indicato nel campo delle industrie farmaceutiche ed alimentari come ad esempio fabbriche di birra, bibite e prodotti caseari ed alimentari in genere. Sono inoltre utilizzati per la costruzione di scambiatori di calore, apparecchi per il controllo dell'inquinamento e di estrazione dei fumi, serbatoi, vasche di processo ed autoclavi nelle industrie chimiche, petrolchimiche, petrolifere, tessili e della lavorazione della carta.

