

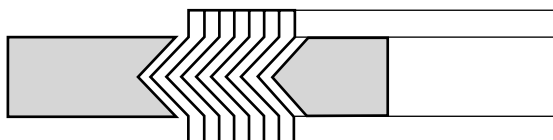
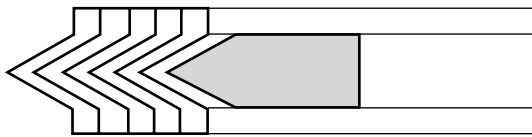
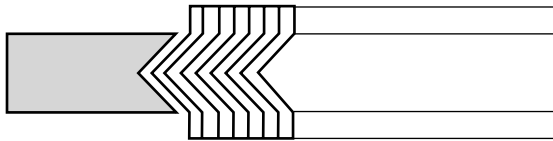
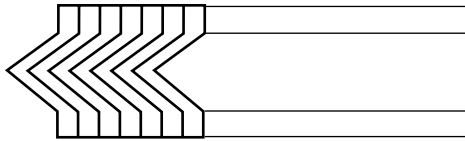
Guarnizioni spirometalliche

Guarnizioni realizzate con un lamierino a V avvolto a spirale interponendo un materiale di tenuta morbido. La forma a V del lamierino, garantisce una elevata elasticità in ogni condizione di esercizio. L'appropriata scelta dei materiali è basilare per la migliore riuscita della tenuta.

Costruzione STD. secondo norme:

- ANSI - ASME
- DIN - UNI
- API - MSS

Dimensioni da DN 15 a DN 600 - 1/2" ÷ 24".



Spiral-wound gaskets

Gaskets incorporating a spiral wound V-shaped lamina with the interposition of a soft sealing material. The V-shape of the lamina provides higher elasticity under any operating condition. An appropriate choice of materials is fundamental for best sealing performance.

Standard configurations according to:

- ANSI - ASME
- DIN - UNI
- API - MSS

Dimensions from DN 15 to DN 600 - 1/2" ÷ 24".

SW S

Guarnizione spirometallica semplice, normalmente utilizzata su accoppiamenti con incameratura, dove non è richiesta la necessità di limitare lo schiacciamento.

Plain spiral-wound gasket, normally used for groove joints that do not require a limitation of compressive loads.

SW E

Guarnizione spirometallica realizzata con un anello di centraggio esterno utilizzato per un migliore posizionamento della guarnizione su accoppiamenti a gradino, e per limitare la compressione della guarnizione.

Spiral-wound gasket with external centering ring for improving the gasket alignment on raised joints as well as for limiting the compressive load.

SW I

Guarnizione spirometallica con un anello di contenimento interno, che aumenta la resistenza meccanica soprattutto su accoppiamenti con un passaggio di fluido molto turbolento.

Spiral-wound gasket with an internal containment ring improving the gasket's mechanical strength particularly on joints subject to the action of highly turbulent media.

SW IE

Guarnizione spirometallica provvista di un anello interno ed esterno, ideale per le applicazioni più severe, dove si vuole limitare la compressione della guarnizione e si vuole evitare che il fluido possa danneggiare l'interno della spirale.

Spiral-wound gasket with internal and external rings, ideal for heavy-duty applications as well as for limiting compressive loads and preventing the medium from damaging the spiral interior.

Materiali, criteri di scelta per guarnizioni spirometalliche / Material selection guidelines for spiral-wound gaskets

Tipo <i>Type</i>	Classe <i>Class</i>	Materiale <i>Material</i> Spirale-riempimento-anello <i>Spiral wound-filler-ring</i>	Servizio <i>Service</i>	Temperatura operativa <i>Working temperature</i>
Metalloplastiche a spirale (con anello di contenimento) <i>Metalloplastic spiral wound (with containment ring)</i>	80	AISI 316-grafite/graphite-AISI 316	Fluidi di processo ad alta pressione e temperatura (valore del prodotto $P \cdot t \geq 4500$). Adatto anche per bassissime temperature, dowerm e solventi aromatici. <i>High pressure and temperature process fluids (product value $P \cdot t \geq 4500$). Also suitable for very low temperatures, dowerm and aromatic solvents.</i>	500°C
	72	AISI 304-grafite/graphite-AISI 304		
	75	AISI 316L-grafite/graphite-AISI 316L		
	71	AISI 316-PTFE-AISI 316	Fluidi di processo ad alta pressione (valore del prodotto $P \cdot t \geq 4500$). Adatte anche per basse temperature. <i>High pressure and temperature process fluids (product value $P \cdot t \geq 4500$). Also suitable for low temperature.</i>	250°C
	73	AISI 304-PTFE-AISI 304	Fluidi di processo ad alta pressione e temperatura (valore del prodotto $P \cdot t \geq 4500$). <i>High pressure and temperature process fluids (product value $P \cdot t \geq 4500$).</i>	500°C
	81	AISI 316-grafite/graphite acc. al C/carb. steel		
	82	AISI 304-grafite/graphite acc. al C/carb. steel		
	83	AISI 316L-grafite/graphite acc. al C/carb. steel		
	21	AISI 316-PTFE acc. al C/carb. steel	Fluidi di processo ad alta pressione (valore del prodotto $P \cdot t \geq 4500$). <i>High pressure process fluids (product value $P \cdot t \geq 4500$).</i>	250°C
	74	AISI 316-PTFE acc. al C/carb. steel	Fluidi clorurati / <i>Chlorinated fluids.</i>	300°C
79	22 Cr, 5 Ni, 3 Mo-grafite/graphite acc. al C/carb. steel			
Metalloplastiche a spirale (senza anello) <i>Metalloplastic spiral wound (without ring)</i>	76	AISI 316-grafite/graphite	Fluidi di processo ad alta pressione e/o temperatura (valore del prodotto $P \cdot t \geq 4500$). Adatte anche per bassissime temperature e per flange ad incameratura. <i>High pressure and/or temperature process fluids (product value $P \cdot t \geq 4500$). Also suitable for very low temperatures and for tongue and groove flanges</i>	500°C
	77	AISI 304-grafite/graphite		
	16	AISI 316-PTFE	Fluidi di processo ad alta pressione (valore del prodotto $P \cdot t \geq 4500$). Adatte anche per basse temperature e per flange ad incameratura. <i>High pressure process fluids (product value $P \cdot t \geq 4500$). Also suitable for low temperatures and for tongue and groove flanges.</i>	250°C
	78	AISI 304-PTFE		

Tabella 7 / Table 7