



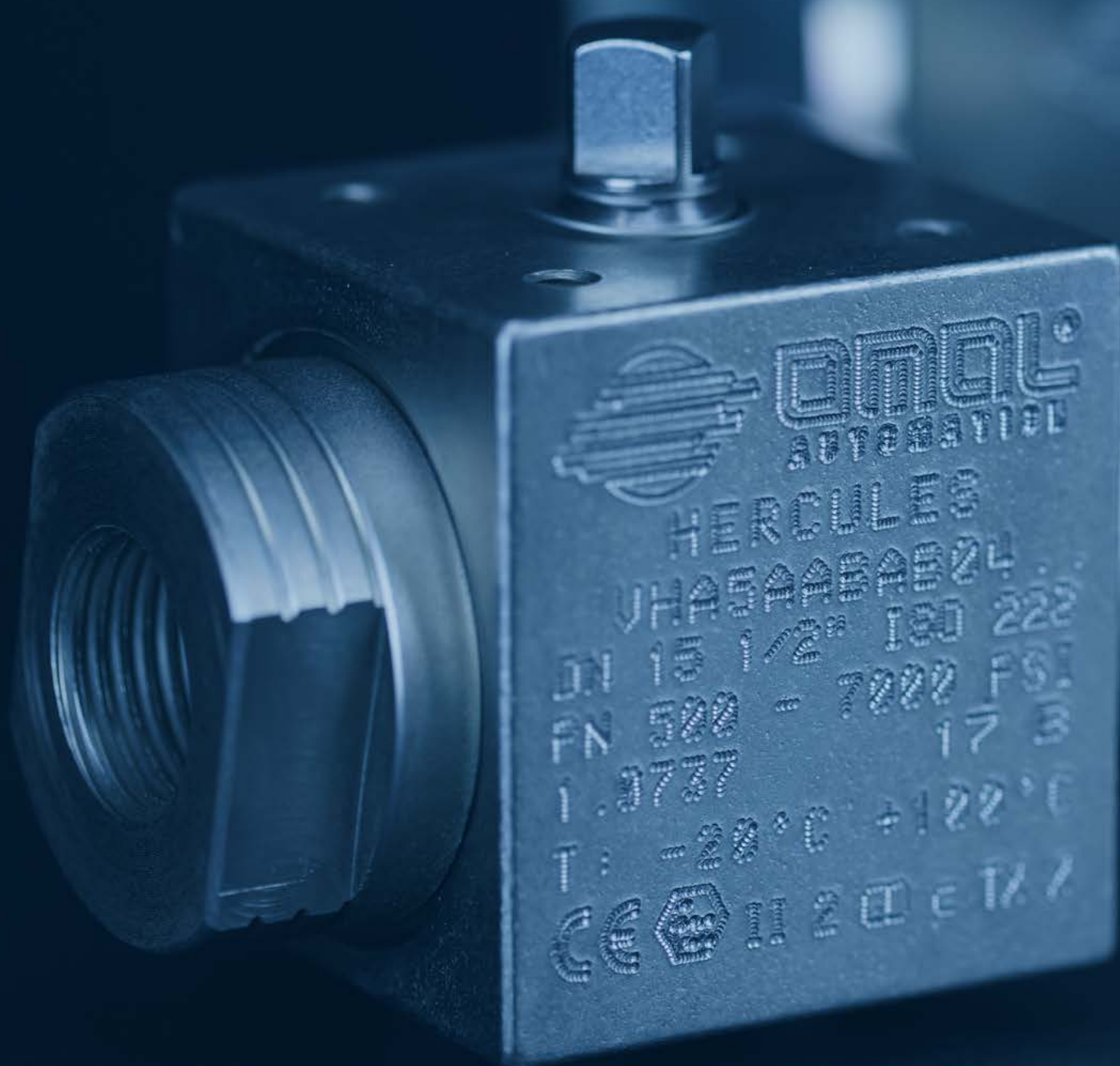
EMPOWERED PERFORMANCE

HERCULES

CATALOGUE

www.omal.com

PRODUCTS





1.3

HERCULES



Valvole a sfera Hercules - Indice

1.3 HERCULES	249
1.3.1 HERCULES - Alta Ciclicità	252
HERCULES - Alta Ciclicità - acciaio al carbonio	254
HERCULES - Alta Ciclicità - acciaio inox	258
1.3.2 HERCULES - Alta Ciclicità - Per Fluidi Non Auto-Lubrificanti	262
HERCULES - Fluidi Non Auto-Lubrificanti - acciaio al carbonio	264
HERCULES - Fluidi Non Auto-Lubrificanti - acciaio inox	268
1.3.3 Certificati HERCULES	272

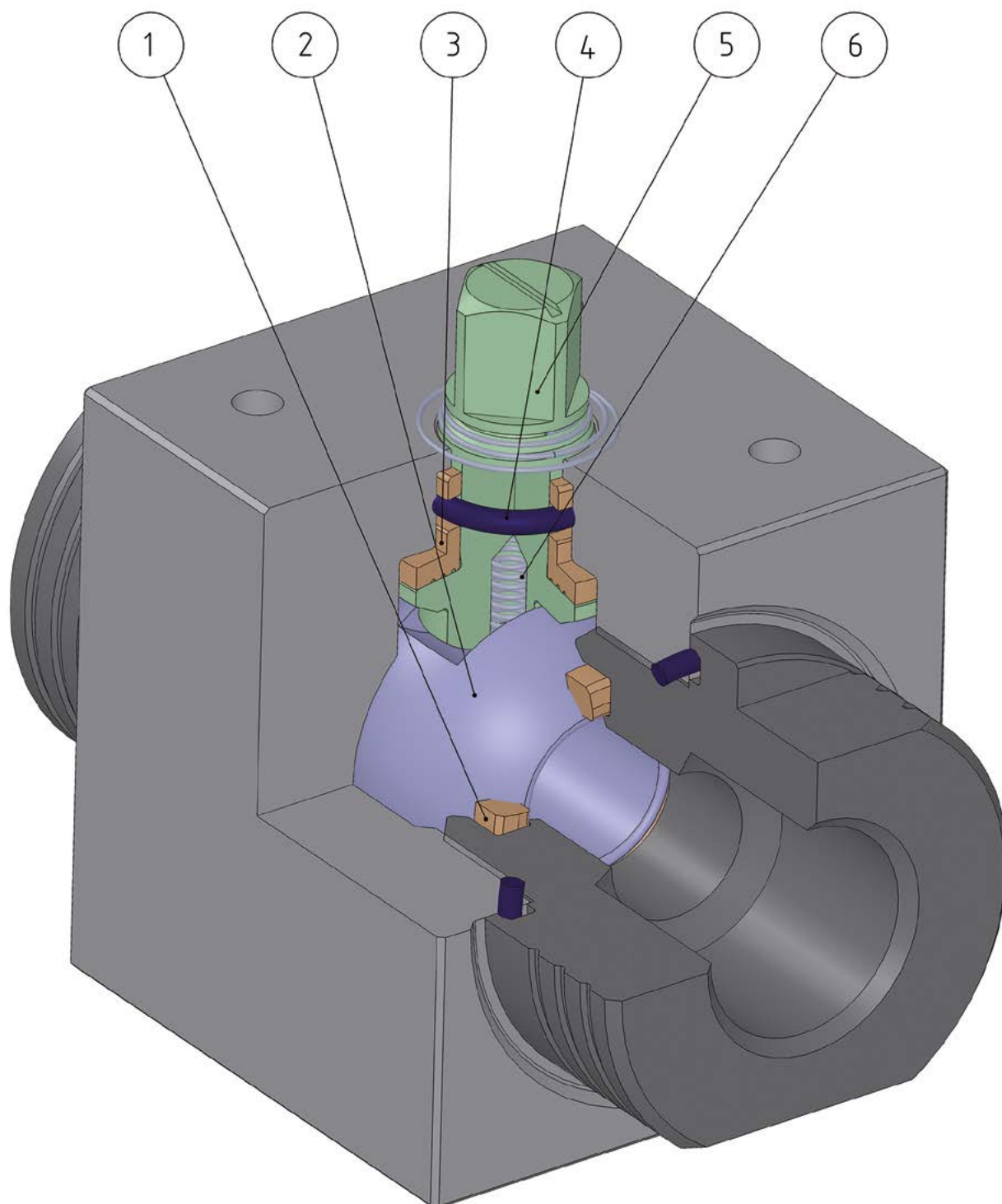


Hercules ball valves - Index

1.3 HERCULES	249
1.3.1 HERCULES - High Cycle	252
HERCULES - High Cycle - carbon steel	254
HERCULES - High Cycle - stainless steel	258
1.3.2 HERCULES - High Cycle - Non Self-Lubricating Media	262
HERCULES - Non Self-Lubricating Media - carbon steel	264
HERCULES - Non Self-Lubricating Media - stainless steel	268
1.3.3 HERCULES certificates	272



HERCULES ALTA CICLICITÀ *HIGH CYCLE*





FEATURES & BENEFITS

1	Tenuta in "EXTREME"*** Seat in "EXTREME"***	Minor usura rispetto a tenute non modificate <i>Less wear comparing with not modify seat</i>
		Elevata resistenza alla sollecitazione <i>High resistance to stress</i>
2	Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40µm <i>Stainless steel ball, coated with 40µm Hard Chrome</i>	Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera <i>Longer seal life due to the low wear of the ball</i>
3	Supporto stelo in "POWERAMMIDE"* "POWERAMMIDE"* stem bush	Si ha un perfetto allineamento dell'albero sul corpo e si evitano oscillazioni con alte pressioni <i>It grants a perfect alignment of the shaft on the body and prevents oscillations with high pressure</i>
		Nessuna possibilità di grippaggio <i>No seizing</i>
		Elevato numero di azionamenti <i>High number of cycles</i>
4	O-ring in elastomero da 90 Shore A <i>Elastomer O-Ring with a hardness of 90 Shore A</i>	Nessun deperimento dovuto ad azionamenti estremamente veloci <i>No deterioration with quick operations</i>
4	O-ring a bassa permeabilità "Rapid Gas Decompression" <i>Low-permeability O-ring "Rapid Gas Decompression"</i>	Buona resistenza alla decompressione esplosiva <i>Good resistance to explosive decompression</i>
5	Stelo in 17-4 PH H900 <i>Stem in 17-4 PH H900</i>	Maggior resistenza meccanica di circa 5 volte rispetto ad un classico 316 S.S. <i>Increased mechanical strenght about 5 times more compared to a standard 316 S.S.</i>
5	Rullatura stelo <i>Shaft rolling</i>	Minor usura delle guarnizioni grazie alla bassa rugosità (0,4 micron Ra) dello stelo che facilita lo scorrimento <i>Less wear of the seals due to the low roughness (0,4 micron Ra) which facilitate the sliding of the shaft</i>
6	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device (electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
	Fire safe design <i>Fire safe design</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>Atex Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>

*Blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche *Blend of polymers and aramid filler

**Poliammide aromatica a catena lunga **Aromatic polyamide long chemical structure