

VALVOLE A SFERA IN 3 PEZZI - DN 10 - 150



**BALLOSTAR®**  
**KHA**



UN PRODOTTO INNOVATIVO

Esente da manutenzione - Flusso bidirezionale (tasso di perdita "A")  
Sfera con foro cilindrico a passaggio pieno o ridotto  
Unico sistema di tenuta elastico e precompresso  
Selezione modulare dei componenti del sistema - Manutenzione in linea  
Design antistatico secondo ISO 7121 - EN 1983  
Automazione possibile senza smontaggio dalla linea in ogni momento  
(flangia superiore ISO 5211)

Sede in metallo (fino a +400 C°) per fluidi abrasivi e stelo sigillato con Orings e prolunga dello stelo di azionamento

Versioni sgrassate per ossigeno, criogeniche (-195 C°), per vuoto, per gas e FIRE SAFE



Esecuzioni: PN 16-25-40-63-100 (DN 10 - 150)

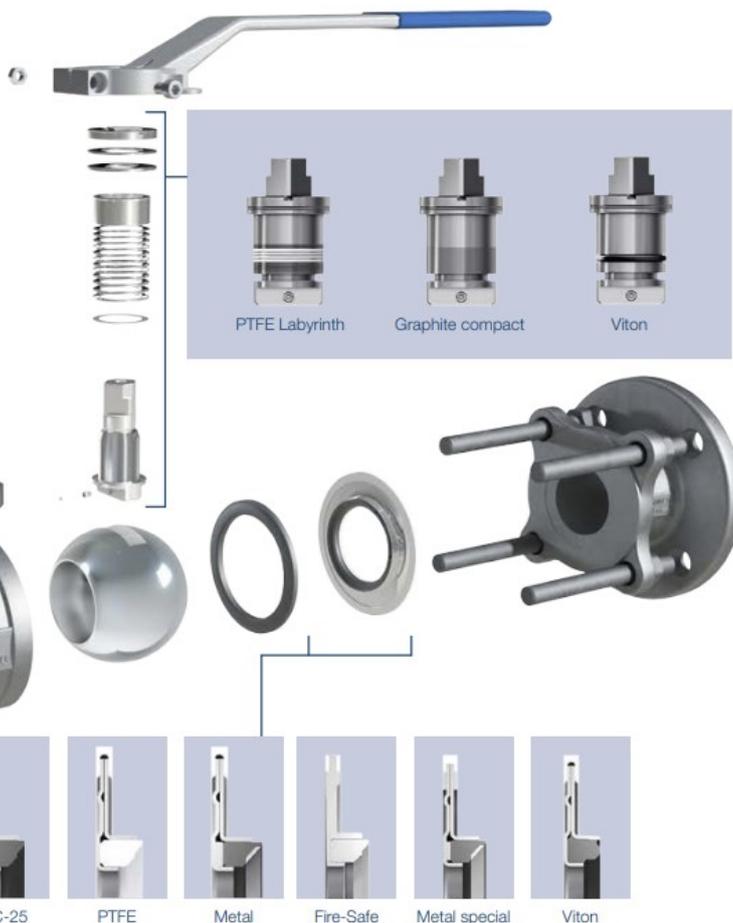
Materiali: ghisa grigia, ghisa nodulare, acciaio fuso  
acciaio inossidabile, acciai speciali a richiesta.

Sfera e stelo di azionamento in acciaio inossidabile.

Temperatura: da -196 C° a +400 C°

Connessioni: flange (scartamento lungo e corto), estremità  
a saldare (lunghe e corte), filettate.

Passaggio pieno o ridotto.



PTFE Labyrinth

Graphite compact

Viton

KFC-25

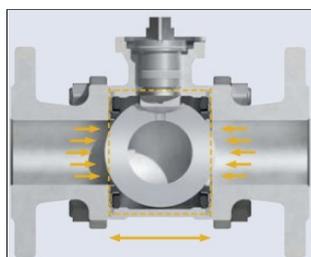
PTFE

Metal

Fire-Safe

Metal special

Viton



La camera di tenuta della sfera utilizza due elementi elastici contrapposti risultando una tenuta bidirezionale. Sulla base di questo principio il TUV Bayern ha confermato che in caso di utilizzo in linee a direzione di flusso alternato la Ballostar KHA sostituisce due valvole standard a tenuta unilaterale.

A differenza delle valvole a sfera convenzionali l'area di assorbimento della pressione media non è limitata all'area della sfera ma comprende anche l'area della molla a diaframma.

In caso di aumento della pressione differenziale aumentano anche le forze aggiuntive: le molle a diaframma precaricate che premono contro la sfera, vengono successivamente scaricate e la durata utile del sistema ne è ulteriormente migliorata.