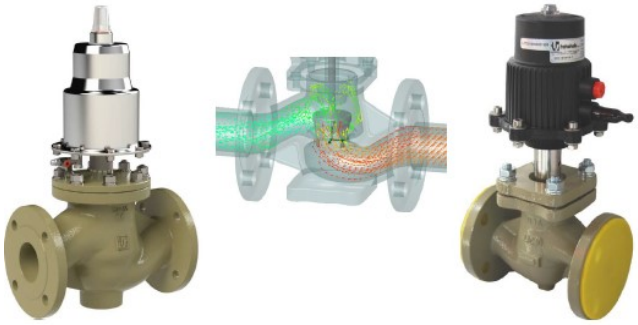
Categoria 02 CV	Valvole di Regolazione	Control Valves
CVIS	Serie Industriale	Industry Series

Valvole serie IMF/FFF/IVFL/GRS di intercettazione pneumatiche **On-Off** a sede inclinata o flusso avviato, sono dispositivi che vengono impiegati per il controllo dei fluidi durante i processi industriali.
Le valvole sono progettate e realizzate in accordo alla direttiva **PED 2014/68/UE**.

La serie IMF/FFF/IVFL a sede inclinata, con servocomando in acciaio inox AISI304 o TECNOPOLIMERO.
Corpo valvola in acciaio inox CF8M/EN1.4408 con attacchi filettati, flangiati e a saldare di tasca o di testa.
La tenuta sulla sede è di tipo morbido con diversi materiali in funzione delle esigenze.
La tenuta sullo stelo è garantita da pacchi premistoppa in PTFE + PTFE/GRAFITE.



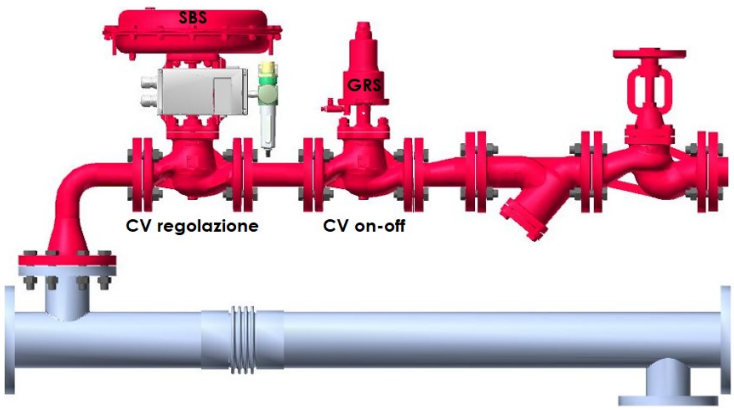
La serie GRS a flusso avviato, con servocomando in acciaio inox AISI304 o TECNOPOLIMERO.
Utilizza materiali più comunemente adottati per i corpi a flusso avviato, ghisa grigia e ghisa sferoidale (GJL250 e GJS500), acciaio al carbonio (WCB/EN 1.0619) e acciaio inox (CF8M/EN1.4408), gli attacchi sono flangiati UNI EN PN 16 o PN 40.
La tenuta sulla sede è di tipo morbido o metallica e stellitata.
La tenuta sullo stelo è garantita da pacchi premistoppa in PTFE + PTFE/GRAFITE.
Le valvole sono realizzate con corpi a 2 o 3 VIE.



Applicazione tipo con valvola on-off GRS

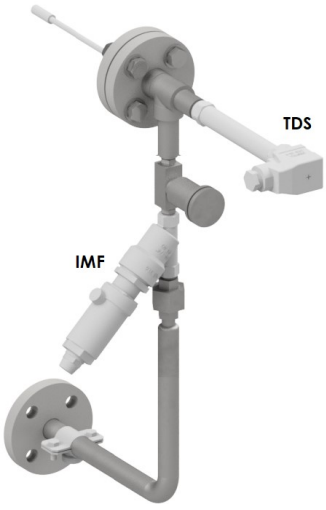
- valvola installata a monte della regolazione **CV**

Le valvole di intercettazione on-off sono degli importanti dispositivi di sicurezza, completamente meccanici e dotati di sistema ad azione positiva. Queste valvole hanno l'importante compito di interrompere il flusso primario, qualora quello secondario del circuito superi il valore di taratura.



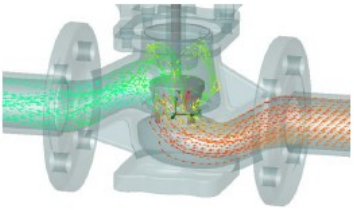
Applicazione tipo con valvola on-off IMF

- valvola installata a valle di una misura di conducibilità "TDS Controllers for Steam Generators"



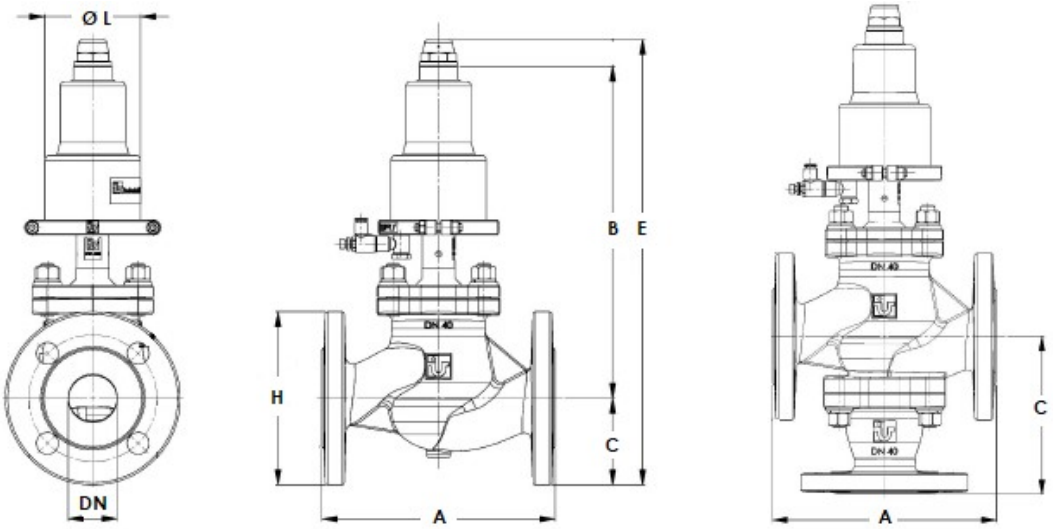
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI serie GRS				
Tipologia corpi	Valvola a globo con corpo 2V o 3V in GJL, GJS, WCB, CF8M servocomando in acciaio inossidabile AISI304			
Materiali	EN 1561 GJL-250	EN 1563 GJS-500-7	ASTM A216 WCB	CF8M
DN	DN 15 # 80	DN 15 # 150	DN 15 # 80	
Connessioni	PN 16 secondo la EN 1092-2		PN 40 secondo la EN 1092-1	
P max ammissibile	16 bar		40 bar	
T max	+200°c tutte le tenute con intermedio standard +250°c tenuta PEEK con intermedio prolungato			
		+300°c tenuta METALLICA con intermedio prolungato e soffietto		
T min	-10°c tutte le tenute con intermedio standard fino a -196°c nella versione speciale criogenica			
		-10°c intermedio prolungato e soffietto	-28°c intermedio prolungato e soffietto	-40°c intermedio prolungato e soffietto
Tenute possibili	tenuta otturatore PEEK o METALLICA o STELLITATA			
Classe tenuta secondo UNI EN 12266-1	grado A per tenuta morbida in PEEK grado B tenuta METALLICA e STELLITATA			
Premistoppa	standard PTFE + PTFE/GRAFITE intermedio prolungato con soffietto metallico			
Otturatore	profilo L lineare			
Attacco segnale	attacco rapido rilsan 6-4mm			
Pressione segnale	6-8 bar			
Servocomandi	versione standard inox AISI 304 versione .../P in TECNOPOLIMERO			
Funzione servocomando	NC normalmente chiusa NA normalmente aperta DE doppio effetto			
Possibili allestimenti	sensori induttivi di posizione calotta porta sensori in materiale plastico o completamente inox limitatore di corsa volantino per manovra di emergenza elettrovalvola pilota premistoppa speciale per applicazione su vuoto soffietto per alte e basse temperature con intermedio prolungato (vedi scheda specifica)			
Certificazione	PED 201/68/EU ATEX 2014/34/EU (only servocomandi inox) EAC TRTC010/TRTC032			







Caratteristiche dimensionali e tecniche – ΔP e Kvs serie GRS DN 15 # 150 corpo 2 V



DN	Kvs L	A	B Ø L				C 2V	C 3V	E Ø L				H UNI PN 16	ΔP valvola NC e segnale 6bar			
			70	80	125	160			70	80	125	160		70	80	125	160
15	5.0	130	246	270	/	/	48	111	317	341	/	/	95	15	/	/	/
20	8.0	150	246	270	/	/	53	111	322	346	/	/	105	15	/	/	/
25	11.8	160	246	270	/	/	58	124	327	351	/	/	115	16	40	/	/
32	20.0	180	/	290	344	/	70	144	/	383	472	/	140	/	25	/	/
40	26.0	200	/	286	342	/	75	144	/	384	475	/	150	/	14	/	/
50	38.4	230	/	286	340	/	83	160	/	392	481	/	165	/	8.1	25.5	/
65	74.8	290	/	/	368	415	93	236	/	/	519	567	185	/	/	11.5	23
80	62.0	310	/	/	368	415	100	238	/	/	526	573	200	/	/	7.3	13
100	125	350	/	/	/	500	193	265	/	/	/	715	220	/	/	/	9
125	215	400	/	/	/	523	216	318	/	/	/	797	250	/	/	/	6
150	280	480	/	/	/	548	245	382	/	/	/	851	285	/	/	/	4

Nota: il Δp è ottenuto senza aria e per valvole NC e la **quota A** (scartamento tra flange) è l'unica secondo DIN EN 26554.
Contattare l'ufficio tecnico per chiarimenti su Δp e Kvs dei corpi 3V e altri dati non specificati.
Alcune quote possono variare in funzione degli allestimenti scelti e, delle necessità costruttive della casa madre.

Serie	DN UNI EN PN16	Ø TESTA	Ø GRANDEZZA	CODICE TESTA INOX
GRS	**15**	70	CB30	CVIS015010
GRS	**20**	70	C6	CVIS015070
GRS	**25**	70	C9	CVIS015130
		80	C9M	/
GRS	**32**	80	C12	CVIS015250
GRS	**40**	80	C15	CVIS015330
		125	C15M	/
GRS	**50**	80	C18	CVIS015430
		125	C18M	CVIS015470
GRS	**65**	125	C21	CVIS015570
		160	C21M	CVIS015575
GRS	**80**	125	C24	CVIS015610
		160	C24M	CVIS015630
GRS	**100**	160	C27	/
GRS	**125**	160	C30	/
GRS	**150**	160	C33	/

A richiesta servocomando in TECNOPOLIMERO

