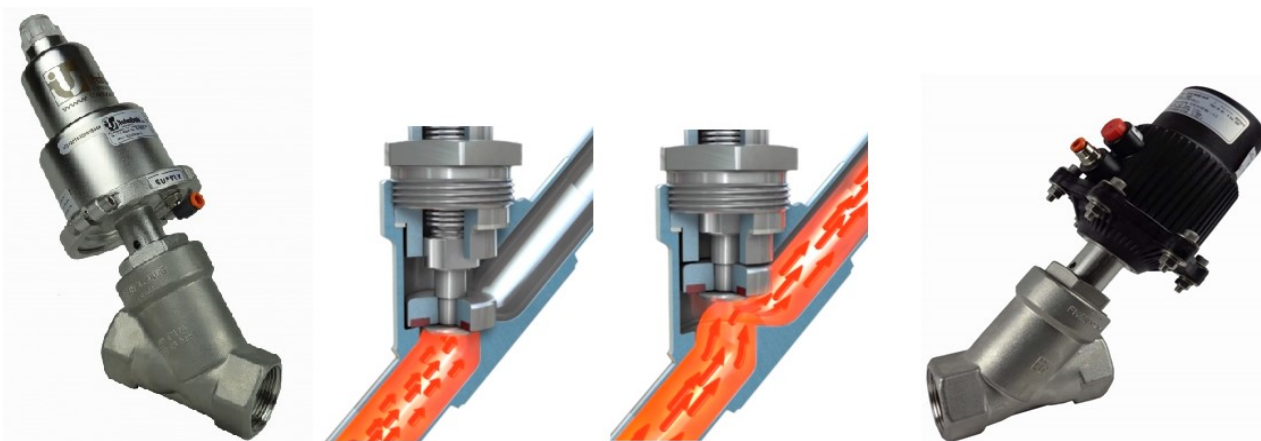


Valvole serie FFF / IVFL / GRS di intercettazione pneumatiche **On-Off** a sede inclinata o flusso avviato, sono dispositivi che vengono impiegati per il controllo dei fluidi durante i processi industriali. Le valvole sono progettate e realizzate in accordo alla direttiva **PED 2014/68/UE**.

La serie 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.

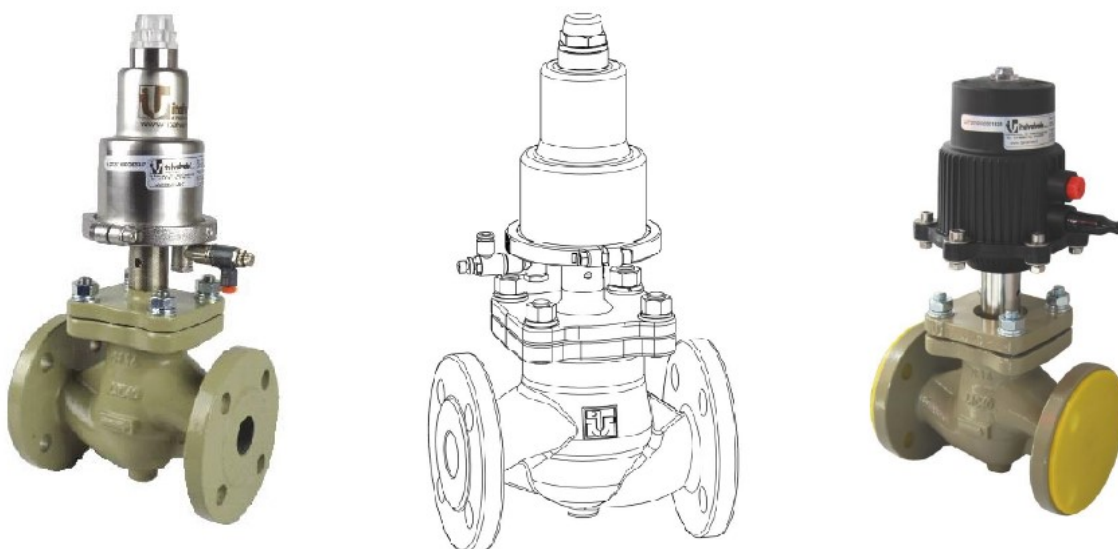


La serie GRS a flusso avviato, con servocomando in acciaio inox AISI304 o TECNOPOLIMERO. Utilizza materiali più comunemente adottati per i corpi a flusso avviato, ghisa grigia e ghisa sferoidale (GJL250 e GJS500), acciaio al carbonio (WCB/EN 1.0619) e acciaio inox (CF8M/EN1.4408), gli attacchi sono flangiati UNI EN PN 16 o PN 40.

La tenuta sulla sede è di tipo morbido o metallica e stellite.

La tenuta sullo stelo è garantita da pacchi premistoppa in PTFE + PTFE/GRAFITE.

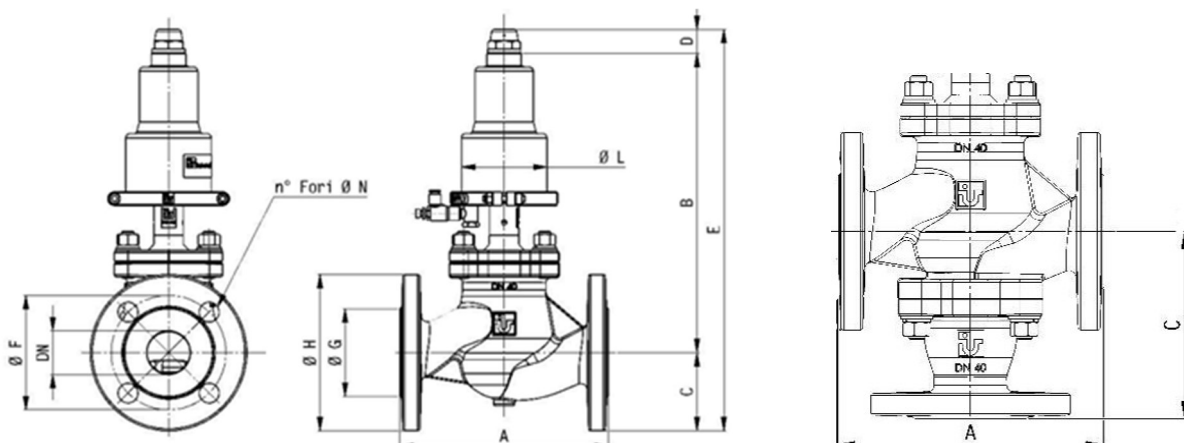
Le valvole a flusso avviato sono realizzate con corpi a 2 o 3 VIE con corpo a squadra.



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI serie GRS

Tipologia corpi	Valvola globo 2 o 3 V unidirezionale (via ad angolo NC nella versione STD a 3 vie)			
Materiali	EN 1561 GJL-250	EN 1563 GJS-500-7	ASTM A216 WCB	CF8M
DN	DN 15 # 80	DN 15 # 150	DN 15 # 80	
Conessioni	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 soffiato		
T min	-10°C tutte le tenute con intermedio standard			
	/	-10°C intermedio prolungato e soffiato	-28°C intermedio prolungato e soffiato	-40°C intermedio prolungato e soffiato
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 soffiato metallico			
Otturatore	profilo L lineare			
Attacco segnale	attacco rapido rilsan 6-4mm			
Pressione segnale	6-8 bar			
Servocomandi	CF8M+S30400 o Tecnopolimero PA66 FV30			
Possibili allestimenti	NC normalmente chiusa NA normalmente aperta soffiato per alte e basse temperature con intermedio prolungato (vedi scheda specifica) gruppo filtro riduttore FR e EV elettrovalvola di sicurezza			

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



DN	Kvs L	A	B Ø L				C 2V	C 3V	E Ø L				G	H PN16	ΔP valvola NC e segnale 6bar			
			70	80	125	160			70	80	125	160			70	80	125	160
15	5	130	246	270	/	/	48	111	317	341	/	/	45	95	15	/	/	/
20	8	150	246	270	/	/	53	111	322	346	/	/	58	105	15	/	/	/
25	11,8	160	246	270	/	/	58	124	327	351	/	/	65	115	10	40	/	/
32	20	180	/	290	344	/	70	144	/	383	472	/	76	140	/	25	/	/
40	26	200	/	286	342	/	75	144	/	384	475	/	84	150	/	14	/	/
50	38,4	230	/	286	340	/	83	160	/	392	481	/	99	165	/	8,1	40	/
65	69	290	/	/	368	415	93	236	/	/	519	567	118	185	/	/	11,5	40
80	86	310	/	/	368	415	100	238	/	/	526	573	132	200	/	/	7,3	13
100	UT	350	/	/	/	500	193	265	/	/	/	715	158	220	/	/	/	9
125	UT	400	/	/	/	523	216	318	/	/	/	797	188	250	/	/	/	6
150	UT	480	/	/	/	548	245	382	/	/	/	851	212	285	/	/	/	4

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