

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.

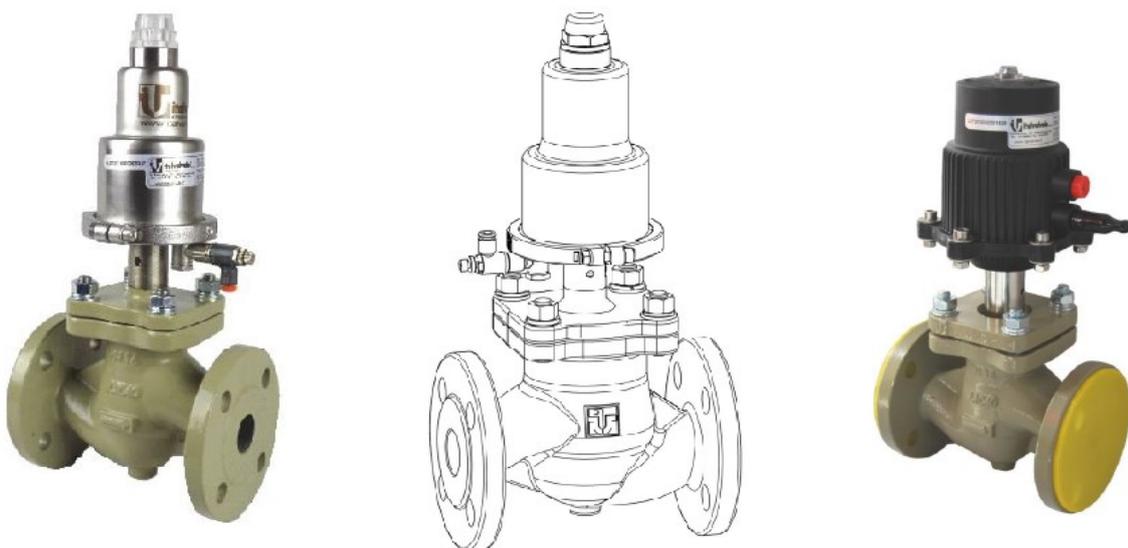


La serie GRS a flusso avviato, con servocomando in acciaio inox AISI304 o TECNOPOLIMERO. Utilizza materiali più comunemente adottati per i corpi a flusso avviato, ghisa grigia e ghisa sferoidale (GJL250 e GJS500), acciaio al carbonio (WCB/EN 1.0619) e acciaio inox (CF8M/EN1.4408), gli attacchi sono flangiati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

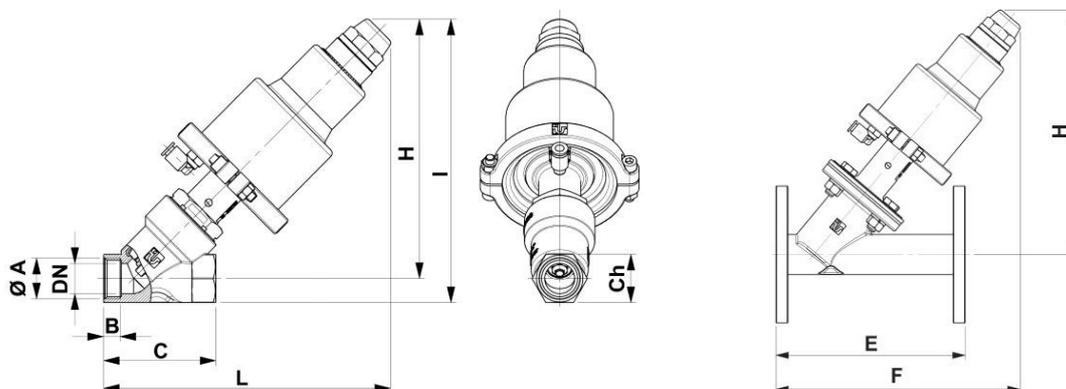
Le valvole a flusso avviato sono realizzate con corpi a 2 o 3 VIE con corpo a squadra.



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI serie FFF e IVFL

Tipologia corpi	Valvola a globo 2 vie corpo sede inclinata unidirezionale (flusso sotto otturatore)
Materiale corpo	CF8M (a contatto con il fluido)
Servocomandi	CF8M+S30400 o TECNOPOLIMERO PA66 FV30
DN	DN 15 # 65
Conessioni	Filettate femmina, saldare di tasca SW o di testa BW, flangiate
P max ammissibile	Range 16/40 bar in funzione del DN e del Ø servocomando
T max	+150°C per le tenute EPDM e EPDM rivestito PTFE +200°C per le tenute PTFE
T min	-10°C (in fase liquida)
Classe tenuta secondo UNI EN 12266-1	grado A per tenuta morbida
Premistoppa	standard PTFE + PTFE/GRAFITE
Attacco segnale	attacco rapido rilsan 6-4mm
Pressione segnale	6-8 bar
Possibili allestimenti	NC normalmente chiusa NA normalmente aperta sensori induttivi - finecorsa pneumatici o elettromeccanici limitatore di corsa elettrovalvole

Caratteristiche dimensionali e tecniche serie FFF - IVFL DN 15 # 65 versione STD



Ø Servocomando	Δp valvola (NC e segnale 6bar)							
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	
32	7	4	/	/	/	/	/	
70	16	14	9,5	6,5	4	2,5	/	
80	/	/	16	16	11	7	/	
125	/	/	/	/	16	16	12	
Kvs	4	7,5	12	19	30	45	77,8	
DN	15	20	25	32	40	50	65	
Ø Servocomando	70	70	70 80	70 80	70 80	70 80	125	
A	In funzione del DN e del tipo di connessione (filettata, saldare SW ...)							
B								
C	65	75	90	110	120	150	185	
E	150	150	160	180	200	230	290	
F	222	216	206 222	/ 240	/ 255	/ 286	384	
H (FFF)	170	172	179 196	191 208	196 214	208 225	319	
H (IVFL)	210	210	205 223	/ 235	/ 241	/ 265	327	
I	184	188	198 215	216 233	224 241	242 259	363	
L	188	192	206 223	226 243	230 248	246 263	362	
CH	27	32	39	49	55	68	88	

Possibili allestimenti e accessori a bordo valvola

Sensori di posizione induttivi



Elettrovalvola pilota



Volantino manuale per la manovra di emergenza



Regolatore di corsa limita la corsa dell'otturatore



Versione FFF con servocomando di regolazione



Valvole di intercettazione in versione microflusso



Attacchi speciali al processo:

- saldare di tasca SW
- saldare di testa BW
- attacchi **CLAMP**

