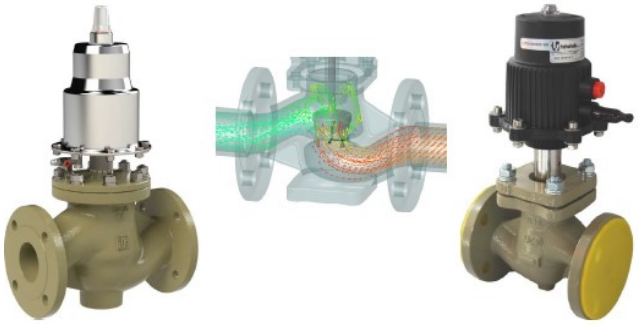
Categoria 02 CV	Valvole di Regolazione	Control Valves
CVIS	Serie Industriale	Industry Series

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.



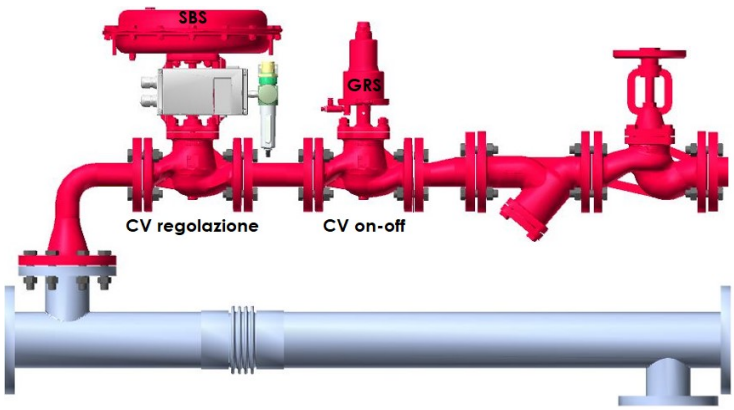
La serie GRS a flusso avviato, con servocomando in acciaio inox AISI304 o TECNOPOLIMERO.
Utilizza materiali più comunemente adottati per i corpi a flusso avviato, ghisa grigia e ghisa sferoidale (GJL250 e GJS500), acciaio al carbonio (WCB/EN 1.0619) e acciaio inox (CF8M/EN1.4408), gli attacchi sono flangiati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

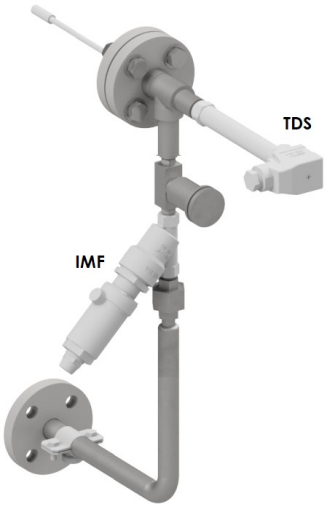
- valvola installata a monte della regolazione **CV**

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 IMF/FFF/IVFL SEDE INCLINATA	
Tipologia corpo	valvola a 2 vie (2/2) corpo sede inclinata unidirezionale e flusso sotto otturatore
Materiale corpo	A351 CF8M SS316 (a contatto con il fluido)
Servocomandi	versione standard inox AISI 304 versione .../P in TECNOPOLIMERO
Funzione servocomando	NC normalmente chiusa NA normalmente aperta DE doppio effetto
DN	DN 8 ... 65 (Ø1/4" ... Ø2"1/2) DN 15 ... 150 (serie IVFL)
Connessioni	filettate femmina BSPP (GAS) o NPT saldare di tasca SW di testa BW CLAMP flangiate UNI EN
P max ammissibile	In funzione del DN e del Ø servocomando
T max fluido	+150°c per le tenute EPDM +150°c per le tenute EPDM/PTFE (RT) +200°c per le tenute PTFE (T) +250°c per le tenute PEEK
T min fluido	-40°c
Classe tenuta UNI EN 12266-1	grado A per tenuta morbida (classe VI)
Premistoppa	standard PTFE + PTFE/GRAFITE a richiesta PEEK
Attacco segnale	attacco rapido rilsan 6-4mm
Pressione segnale	6-8 bar
Possibili allestimenti	sensori induttivi di posizione calotta porta sensori in materiale plastico o completamente inox limitatore di corsa e volantino per manovra di emergenza elettrovalvola pilota premistoppa speciale per applicazione su vuoto
Certificazione	PED 201/68/EU ATEX 2014/34/EU (only servocomandi inox) EAC TRTC010/TRTC032

Serie IMF – FFF – IVFL
servocomando in acciaio inox

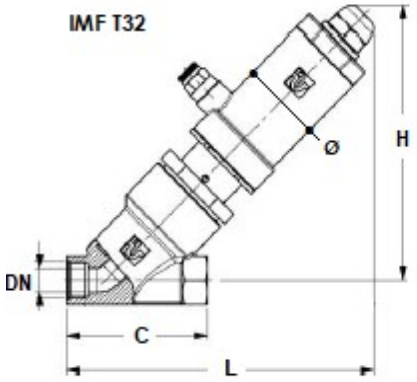


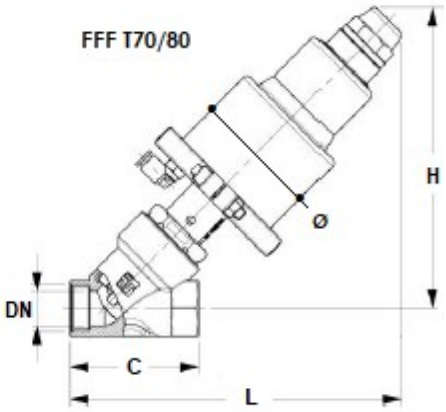
Serie IMF/P – FFF/P – IVFL/P
servocomando in TECNOPOLIMERO



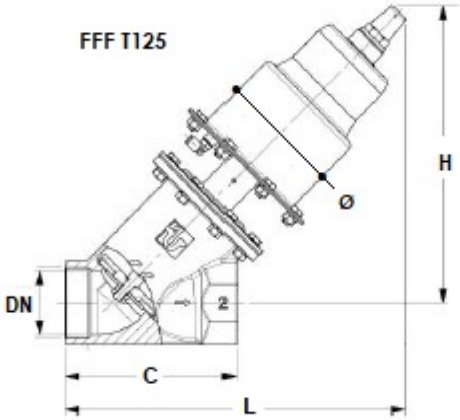
Caratteristiche dimensionali e tecniche serie IMF – FFF
servocomando in acciaio inox











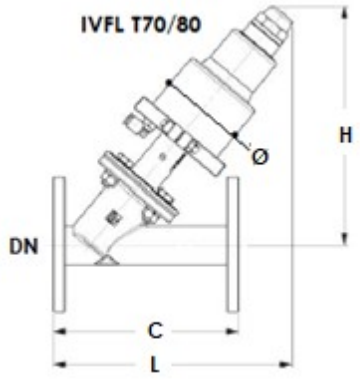
Serie	DN ATTACCHI Ø (1)	DN ATTACCHI SW	Ø (2) testa	DP (bar)	Kvs	C	L	H	CODICE (3) attacchi Ø (1)	CODICE (3) attacchi SW
IMF	**1/4"**	**14.2**	32	20	1.2	65	142	124	CVIS017050	CVIS017090
IMF	**3/8"**	**17.6**	32	12	2.3	65	142	124	CVIS017130	/
FFF	**1/2"**	**22.0**	32	9.0	4.0	65	143	125	CVIS017510	/
			70	16	4.0	65	189	171	CVIS017600	CVIS017780
FFF	**3/4"**	**27.5**	32	6.0	7.5	75	147	126	CVIS017960	/
			70	16	7.5	75	192	172	CVIS018020	CVIS018170
FFF	**1"**	**34.0**	70	9.5	12	90	199	179	UT	UT
			80	16	12	90	223	196	CVIS018530	CVIS018650
FFF	**1"1/4**	**43.0**	70	UT	UT	110	UT	UT	UT	UT
			80	16	19	110	244	209	CVIS018800	CVIS018910
FFF	**1"1/2**	**49.0**	80	11	30	120	248	214	CVIS018980	CVIS019160
			125	16	43.8	120	310	276	UT	UT
FFF	**2"**	**61.0**	80	7.0	45	150	263	225	CVIS019340	CVIS019430
			125	14	58	150	324	286	UT	UT
FFF	**2"1/2**	**77.0**	125	9.5	78	185	369	318	UT	UT
			160	UT	UT	185	UT	UT	UT	UT

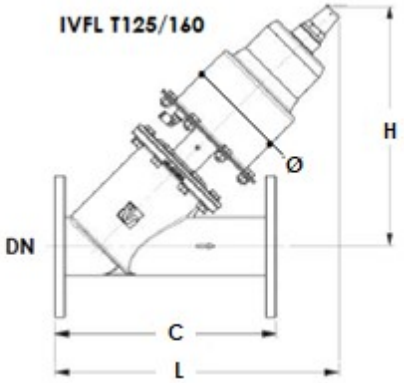
Note:
(1) attacchi filettati femmina BSPP (GAS)
(2) grandezza servocomando/testa
(3) codice per versione STD a stock tenuta **T** azionamento **NC** indicatore **DV** (altre configurazioni a richiesta)
UT versione da verificare per fattibilità costruttiva

Valvole progettate e realizzate in accordo alla direttiva PED 2014/68/UE
Altre direttive europee applicate ATEX 2014/34/EU

Caratteristiche dimensionali e tecniche serie IVFL
servocomando in acciaio inox







Serie	DN (1) UNI EN PN16	Ø (2) testa	DP (bar)	Kvs	C	L	H	CODICE T PTFE (3)	CODICE E EPDM (4)
IVFL	**15**	70	16	4.9	150	224	206	CVIS020490	/
IVFL	**20**	70	14	6.0	150	217	210	CVIS021100	/
IVFL	**25**	80	16	14.9	160	224	226	CVIS021190	CVIS021220
IVFL	**32**	80	16	24	180	242	235	CVIS021310	/
IVFL	**40**	80	10	34.5	200	256	242	CVIS021370	/
		125	16	34.5	200	323	311	CVIS021410	/
IVFL	**50**	80	6.5	45.8	230	288	266	CVIS021430	/
		125	14	45.8	230	345	334	/	/
IVFL	**65**	125	9.5	90	290	386	328	CVIS021490	/
		160	UT	90	290	UT	UT	/	/
IVFL	**80**	125	6.5	130	310	398	350	/	/
		160	10	130	310	430	384	/	/
IVFL	**100**	125	3.0	206	350	447	366	/	/
		160	6.0	206	350	474	423	/	/
IVFL	**125**	160	5.5	372	400	488	443	/	/
IVFL	**150**	160	3.7	417	480	613	423	/	/

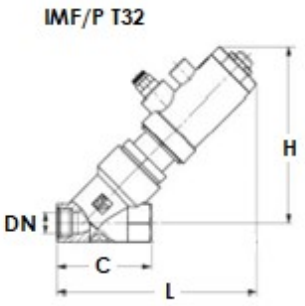
Note:
- (1) attacchi flangiati UNI EN PN 16
- (2) grandezza servocomando/testa
- (3) codici per versione STD a stock tenuta **T** azionamento **NC** indicatore **DV** (altre configurazioni a richiesta)
- (4) codici per versione tenuta **E** azionamento **NC** indicatore **DV** (altre configurazioni a richiesta)
- UT versione da verificare per fattibilità costruttiva

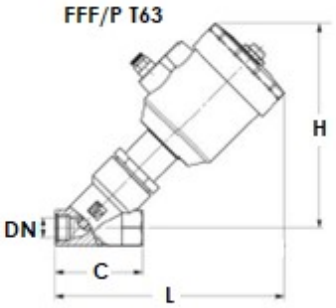
Valvole progettate e realizzate in accordo alla direttiva PED 2014/68/UE
Altre direttive europee applicate ATEX 2014/34/EU

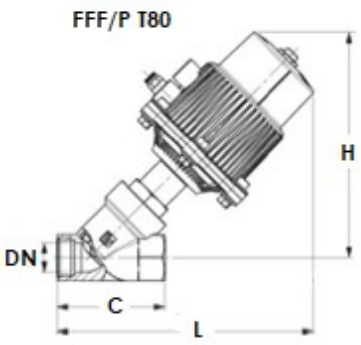
Caratteristiche dimensionali e tecniche serie IMF/P – FFF/P
servocomando in TECNOPOLIMERO

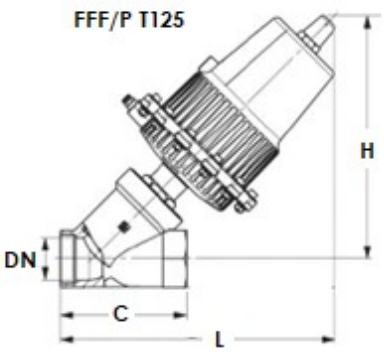












Serie	DN ATTACCHI Ø (1)	DN ATTACCHI SW	Ø (2) testa	DP (bar)	Kvs	C	L	H	CODICE (3) attacchi Ø	CODICE (3) attacchi SW
IMF/P	**1/4"**	**14.2**	32	20	1.2	65	138	119	CVIS017005	/
IMF/P	**3/8"**	**17.6**	32	12	2.3	65	138	119	/	/
FFF/P	**1/2"**	**22.0**	32	8.0	4.3	65	138	120	CVIS020040	/
			63	16	5.0	65	174	156	CVIS020070	/
FFF/P	**3/4"**	**27.5**	32	4.0	7.5	75	141	121	/	/
			63	10.5	9.5	75	174	157	CVIS020130	/
FFF/P	**1"**	**34.0**	63	10	13	90	191	165	CVIS020220	/
			80	16	16	90	214	187	CVIS020190	/
FFF/P	**1"1/4**	**43.0**	UT	UT	UT	110	UT	UT	/	/
			80	16	23	110	234	200	CVIS020280	/
FFF/P	**1"1/2**	**49.0**	80	11	33	120	240	204	CVIS020340	/
			125	16	43	120	310	275	/	/
FFF/P	**2"**	**61.0**	80	6.5	40	150	254	215	CVIS020460	/
			125	14	58	150	322	286	CVIS020470	/
FFF/P	**2"1/2**	**77.0**	125	9.5	78	185	382	331	CVIS020490	/
			160	UT	UT	185	UT	UT	/	/

Note:
(1) attacchi filettati femmina BSPP (GAS)
(2) grandezza servocomando/testa
(3) codici per versione STD a stock tenuta **T** azionamento **NC** indicatore **DV** (altre configurazioni a richiesta)
UT versione da verificare per fattibilità costruttiva

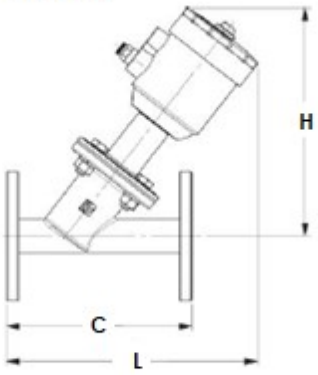
Valvole progettate e realizzate in accordo alla direttiva PED 2014/68/UE
Altre direttive europee applicate ATEX 2014/34/EU

Caratteristiche dimensionali e tecniche serie IVFL/P
servocomando in TECNOPOLIMERO

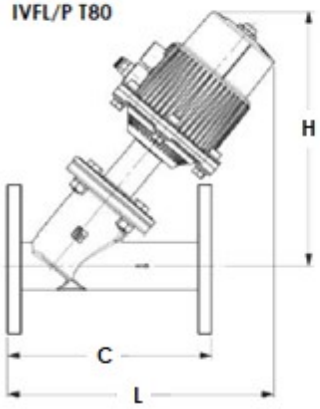




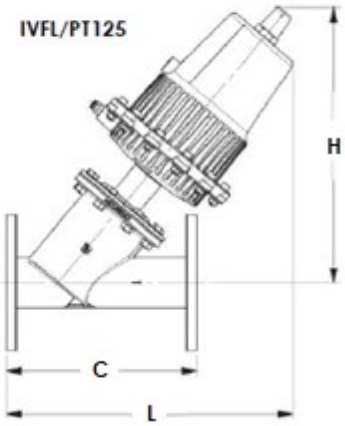
IVFL/P T63



IVFL/P T80



IVFL/PT125



Serie	DN (1) UNI EN PN16	Ø (2) testa	DP (bar)	Kvs	C	L	H	CODICE T PTFE (3)	CODICE E EPDM (4)
IVFL/P	**15**	63	16	5.0	150	213	187	CVIS021810	/
IVFL/P	**20**	63	10.5	8.5	150	208	190	CVIS021840	/
IVFL/P	**25**	63	10	12.7	160	199	188	CVIS021860	/
		80	16	16	160	219	213	CVIS021870	/
IVFL/P	**32**	80	16	23	180	237	224	CVIS021920	/
IVFL/P	**40**	80	10	35	200	252	229	CVIS021960	/
		125	16	41	200	323	319	CVIS021965	/
IVFL/P	**50**	80	6.5	50	230	283	252	CVIS021970	/
		125	14	56	230	348	333	CVIS021972	/
IVFL/P	**65**	125	9.5	90	290	380	329	CVIS021990	/
IVFL/P	**80**	125	6.5	130	310	398	350	/	/
IVFL/P	**100**	125	4.0	206	350	442	364	/	/
IVFL/P	**125**	125	1.8	372	400	458	399	/	/
IVFL/P	**150**	125	1.2	417	480	575	392	/	/

Note:

(1) attacchi flangiati UNI EN PN 16
(2) grandezza servocomando/testa
(3) codici per versione STD a stock tenuta **T** azionamento **NC** indicatore **DV** (altre configurazioni a richiesta)
(4) codici per versione tenuta **E** azionamento **NC** indicatore **DV** (altre configurazioni a richiesta)
UT versione da verificare per fattibilità costruttiva

Valvole progettate e realizzate in accordo alla direttiva PED 2014/68/UE
Altre direttive europee applicate ATEX 2014/34/EU

Possibili allestimenti e accessori a bordo valvola

Sensori di posizione induttivi



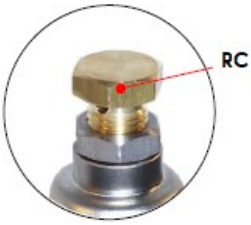
Elettrovalvola pilota **EV310A** 3/2



Filtro riduttore **FR14**



Regolatore di corsa
limita la corsa dell'otturatore



Volantino manuale
per la manovra di emergenza



Valvole di intercettazione
in versione **microflusso**



Versione sede inclinata di **regolazione FFF/REG**



Posizionatori elettropneumatici montati a bordo valvola



Convertitori elettropneumatici montati a bordo valvola



Attacchi speciali al processo:

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

