

Generalità

La serie di valvole ed elettrovalvole ad otturatore N776 da G1 1/2", rappresenta l'evoluzione tecnico funzionale della serie 776. È stata introdotta una membrana a rotolamento al posto del pistone tradizionale, riducendo gli attriti e di conseguenza l'usura della guarnizione. Sul pistone è presente una guarnizione supplementare che isola la connessione 3, permettendo di aver le versioni normalmente aperte e le versioni autoalimentate da vuoto (non disponibile nella precedente serie 776). Le meccaniche di azionamento sono le M3R (Meccanica CNOMO) con comando manuale a due posizioni.

Gli avvolgimenti sono esclusi e vanno ordinati a parte (vedi serie 300 avvolgimenti MB da 22mm e avvolgimenti CNOMO MC da 30mm).

Sono inoltre disponibili avvolgimenti omologati C RU US (vedi serie 300).

Caratteristiche costruttive

Corpo, operatore e fondello:	Alluminio pressofuso
Guarnizioni ed otturatori:	Gomma nitrilica (NBR) antiolio
Pistone:	Alluminio (per Aria) - Resina acetica (per Vuoto)
Perno di guida:	Acciaio nichelato
Molle:	Acciaio
Membrana:	Gomma nitrilica telata (NBR) antiolio

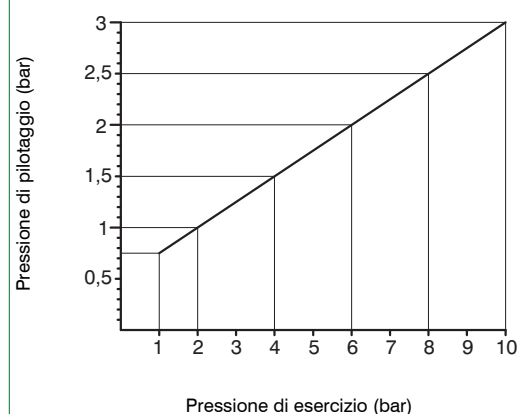
Uso e manutenzione

Queste valvole ed elettrovalvole hanno una vita media di circa 10 ÷ 15 milioni di cicli in condizioni di impiego ottimali. Non è necessaria lubrificazione per il buon funzionamento ma si consiglia una buona filtrazione per impedire l'accumulo di sporco e quindi un probabile malfunzionamento.

Controllare che le condizioni di impiego siano coerenti con i limiti indicati, pressione, temperatura, ecc. Si abbia cura di proteggere le bocche di scarico delle valvole in presenza di sporco e polvere. Per questi prodotti, per tecnica costruttiva e per il particolare impiego, non è prevista alcuna manutenzione con sostituzioni di parti di valvola. Quando necessario si può procedere ad una sommaria pulizia interna rimuovendo con la cura necessaria eventuali accumuli di sporco. Quando nelle elettrovalvole si utilizza la versione con autoalimentazione, sia per aria che per vuoto, si faccia attenzione affinché l'utilizzo non sia mai, come portata, uguale all'alimentazione, poiché in questo caso mancherebbe la pressione (o la depressione), sufficiente per il pilotaggio. Questo si verifica normalmente sulle valvole ad otturatore in quanto non hanno la posizione di centri chiusi ed un pilotaggio insufficiente porterebbe il sistema in scarico dalla bocca 3. In questo caso passare alla versione con pilotaggio esterno.

Collegamenti delle Valvole per ARIA:		Collegamenti delle Valvole per VUOTO:	
Normalmente chiusa:	1 = ALIMENTAZIONE 2 = UTILIZZO 3 = SCARICO	Normalmente chiusa autoalimentata	1 = SCARICO
		Normalmente aperta alimentazione esterna	2 = UTILIZZO 3 = POMPA
Normalmente aperta:	1 = SCARICO 2 = UTILIZZO 3 = ALIMENTAZIONE	Normalmente aperta autoalimentata	1 = POMPA
		Normalmente chiusa alimentazione esterna	2 = UTILIZZO 3 = SCARICO

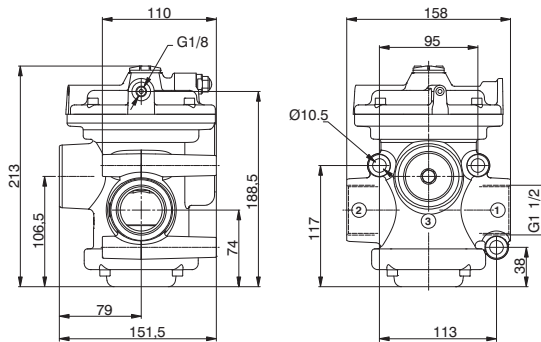
Grafico pressione minima di funzionamento per versioni alimentate esternamente N.C. e N.A.



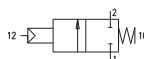
Pneumatico-Molla

Codice di ordinazione

N776.22.11.1C



Peso gr. 3560
Normalmente Chiusa
Pressione minima di pilotaggio "Vedi grafico nelle Generalità"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
		Aria filtrata e lubrificata, o non	-5 ÷ +70	10	33500	38	G1 1/2"

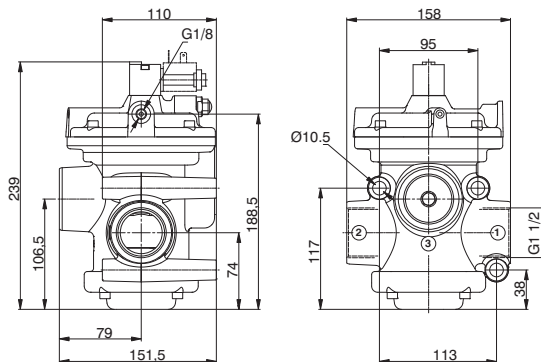
Solenoide-Molla

Codice di ordinazione

N776.22.0.F.M3R

FUNZIONE

- F** 1AC=Autoalimentata Normalmente Chiusa
- 1C=Alimentazione esterna Normalmente Chiusa



Peso gr. 3620
Pressione minima di funzionamento: versione alimentazione esterna, "Vedi grafico nelle Generalità" / 3,5 bar versione autoalimentata

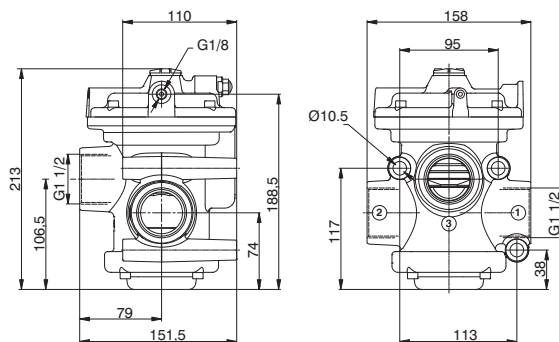


Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
		Aria filtrata e lubrificata, o non	-5 ÷ +50	10	33500	38	G1 1/2"

Pneumatico-Molla

Codice di ordinazione

N776.32.11.1



Peso gr. 3550
Normalmente chiusa / Normalmente aperta
Pressione minima di pilotaggio "Vedi grafico nelle Generalità"



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
		Aria filtrata e lubrificata, o non	-5 ÷ +70	10	33500	38	G1 1/2"

Solenoide-Molla

Codice di ordinazione

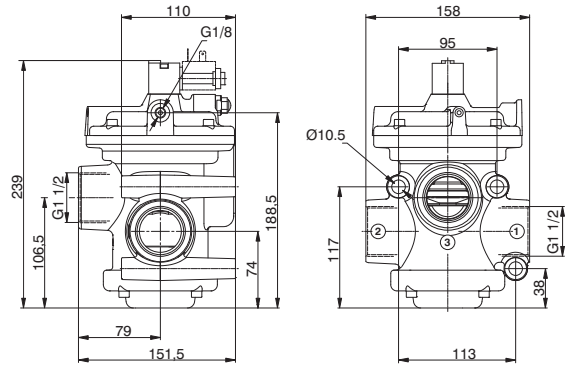
N776.32.0.F.M3R

FUNZIONE

1AC=Autoalimentata Normalmente Chiusa

F 1AA=Autoalimentata Normalmente Aperta

1=Alimentazione esterna Normalmente Chiusa-Normalmente Aperta



Peso gr. 3610

Pressione minima di funzionamento: versione alimentazione esterna "Vedi grafico nelle Generalità" / 3,5 bar versione autoalimentata

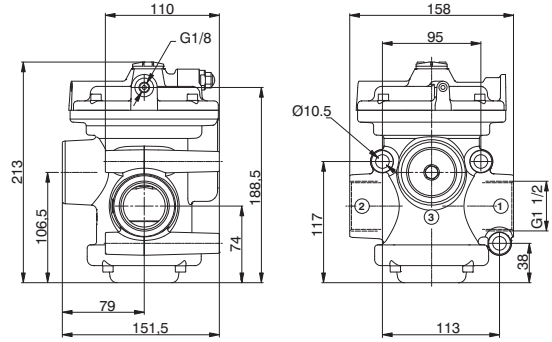


Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
	Aria filtrata e lubrificata, o non	-5 ÷ +50	10	33500	38	G1 1/2"	G1/8"

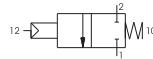
Pneumatico-Molla

Codice di ordinazione

N776/V.22.11.1C



Peso gr. 3178
Normalmente chiusa
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
		Vuoto	-5 ÷ +70	38	G1 1/2"

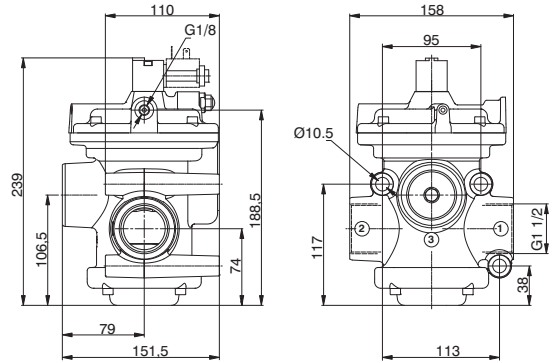
Solenoido-Molla

Codice di ordinazione

N776/V.22.0.F.M3R

FUNZIONE

- F** 1AC=Autoalimentata Normalmente Chiusa
- 1C=Alimentazione esterna Normalmente Chiusa



Peso gr. 3238
Pressione minima di funzionamento 2 bar

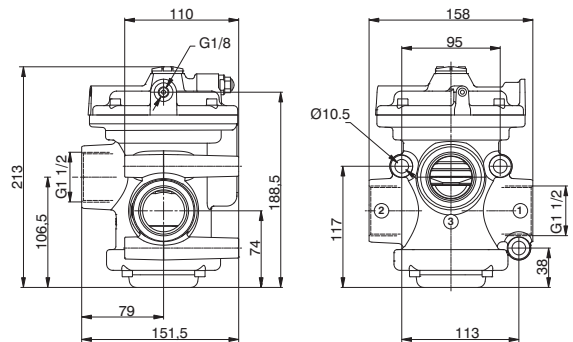


Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
		Vuoto	-5 ÷ +50	38	G1 1/2"

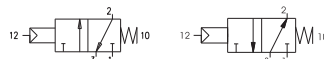
Pneumatico-Molla

Codice di ordinazione

N776/V.32.11.1



Peso gr. 3168
Normalmente chiusa / Normalmente aperta
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
		Vuoto	-5 ÷ +70	38	G1 1/2"

Solenoide-Molla

Codice di ordinazione

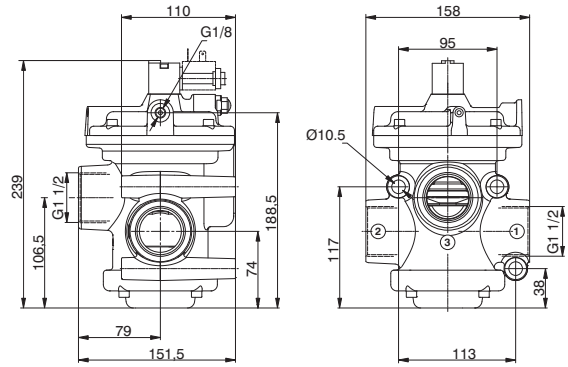
N776/V.32.0.F.M3R

FUNZIONE

1AC=Autoalimentata Normalmente Chiusa

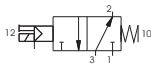
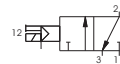
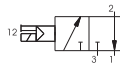
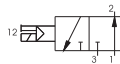
F 1AA=Autoalimentata Normalmente Aperta

1=Alimentazione esterna Normalmente Chiusa-Normalmente Aperta



Peso gr. 3228

Pressione minima di funzionamento 2 bar



Caratteristiche di funzionamento	Fluido	Temperatura °C	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	connessioni di pilotaggio
	Vuoto		-5 ÷ +50	38	G1 1/2"

