



# Scheda Tecnica

## Idrovalvole > Serie 100



### DESCRIZIONE

#### Applicazione

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui, civili ed industriali

#### Specifiche

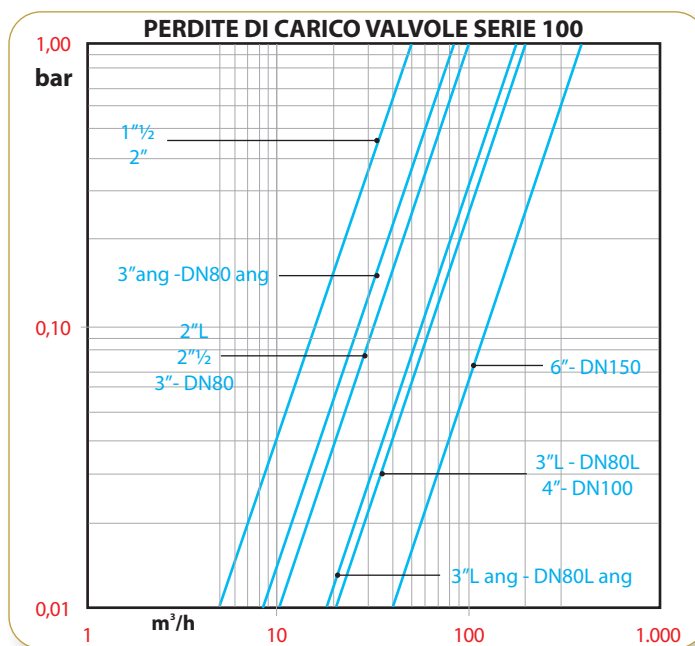
- Compatibile con sistema Greenapp
- Valvola ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Valvola con corpo in plastica per applicazioni industriali
- Durata elevata, resistente alle cavitazioni e ai prodotti chimici
- Corpo della valvola "Y" con design "Flusso libero"
- Portata ultra elevata
- Perdite di carico ridotte

#### Caratteristiche

- Un diaframma ultra flessibile e una chiusura guidata forniscono un passaggio totale ottenendo una regolazione precisa e stabile
- È garantita una portata estremamente elevata
- Il corpo dal design unico high flow permette un utilizzo su ampia gamma di applicazioni con possibilità di varie connessioni
- Il corpo e speciali flange permettono di isolare la valvola da stress da vibrazione
- Chiusura meccanica fornita a standard
- Selettore manuale 3 posizioni incluso

#### Materiali

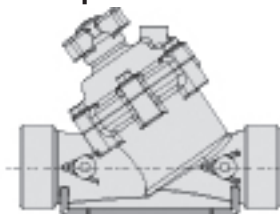
- Corpo, cappello e otturatore: poliammide (nylon) 6 30GF nero
- Diaframma: NR
- Sigilli: NR
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio inox



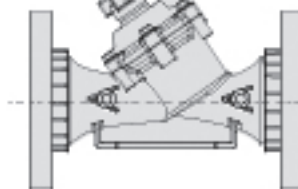
### CARATTERISTICA PORTATA KV (M<sup>3</sup>/H A 1 BAR DI PERDITA DI CARICO)

Dimensione	DN	40	50	50	50L	65	80	80	80L	80L	100	100	100L	150R	150
	Inch	1"½	2"	2"	2"L	2"½	3"	3"	3"L	3"L	4"	4"	4"L	6"R	6"
Corpo		Y	Y	A	Y	Y	Y	A	Y	A	Y	A	Y	Y	Y
Kv		50	50	50	100	100	100	85	200	190	200	190	340	340	400

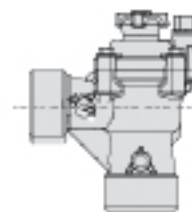
### Modelli disponibili



In linea a Y - filettato 1"½ ÷ 4"



In linea a Y - flangiato DN 50 ÷ 150



Ad angolo - filettato 2" ÷ 3"



# Scheda Tecnica

## Idrovalvole > Serie 100



Chiusura meccanica						Comando elettrico 24V AC (solenoido 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB003	DN80	FERB011	3"	FERB009	1½"	FERB031	DN80	FERB039	3"	FERB037
2"	FERB004	DN80L	FERB012	3"L	FERB010	2"	FERB032	DN80L	FERB040	3"L	FERB038
2"L	FERB005	DN100	FERB013			2"L	FERB033	DN100	FERB041		
2½"	FERB006	DN100-L	FERB016			2½"	FERB034	DN100-L	FERB620		
3"	FERB007	DN150-R	FERB015			3"	FERB035	DN150-R	FERB621		
3"T	FERB600	DN150	FERB014			3"T	FERB604	DN150	FERB042		
3"L	FERB008					3"L	FERB036				

Comando elettrico 24V AC (solenoido 2 vie)						Comando elettrico 12V CC Latch (solenoido 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"L	FERB027	DN80	FERB030	3"	FERB217	1½"	FERB049	DN80	FERB057	3"	FERB055
2½"	FERB028					2"	FERB050	DN80L	FERB058	3"L	FERB056
3"	FERB029					2"L	FERB051	DN100	FERB059		
3"T	FERB603					2½"	FERB052	DN100-L	FERB622		
						3"	FERB053	DN150-R	FERB623		
						3"T	FERB606	DN150	FERB060		
						3"L	FERB054				

Comando elettrico 12V CC Latch (solenoido 2 vie)						Comando idraulico (relé pilota 3 vie) selettore manuale					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"L	FERB045	DN80	FERB048	3"	FERB616	1½"	FERB691	DN80	FERB700	3"	FERB697
2½"	FERB046					2"	FERB692	DN80L	FERB715	3"L	FERB698
3"	FERB047					2"L	FERB693	DN100	FERB716		
3"T	FERB605					2½"	FERB694	DN100-L	FERB717		
						3"	FERB695	DN150	FERB718		
						3"L	FERB696				

Riduttrice pressione (pilota 2 vie)						Riduttrice pressione (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB061	DN80	FERB069	3"	FERB067	1½"	FERB073	DN80	FERB081	3"	FERB079
2"	FERB062	DN80L	FERB070	3"L	FERB068	2"	FERB074	DN80L	FERB082	3"L	FERB080
2"L	FERB063	DN100	FERB071			2"L	FERB075	DN100	FERB083		
2½"	FERB064	DN100-L	FERB624			2½"	FERB076	DN100-L	FERB626		
3"	FERB065	DN150-R	FERB625			3"	FERB077	DN150-R	FERB627		
3"T	FERB607	DN150	FERB072			3"T	FERB608	DN150	FERB084		
3"L	FERB066					3"L	FERB078				

# Scheda Tecnica



## Idrovalvole > Serie 100

Riduttrice pressione (pilota 3 vie) Comando idraulico remoto						Riduttrice pressione (pilota 2 vie) Comando elettrico 24 V AC					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB097	DN80	FERB105	3"	FERB103	1½"	FERB109	DN80	FERB117	3"	FERB115
2"	FERB098	DN80L	FERB106	3"L	FERB104	2"	FERB110	DN80L	FERB118	3"L	FERB116
2"L	FERB099	DN100	FERB107			2"L	FERB111	DN100	FERB119		
2½"	FERB100	DN100-L	FERB628			2½"	FERB112	DN100-L	FERB630		
3"	FERB101	DN150-R	FERB629			3"	FERB113	DN150-R	FERB631		
3"T	FERB609	DN150	FERB108			3"T	FERB611	DN150	FERB120		
3"L	FERB102					3"L	FERB114				

Riduttrice pressione (pilota 3 vie) Comando elettrico 24 V AC						Riduttrice pressione (pilota 3 vie) Comando elettrico 12 V CC Latch					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB121	DN80	FERB129	3"	FERB127	1½"	FERB133	DN80	FERB141	3"	FERB139
2"	FERB122	DN80L	FERB130	3"L	FERB128	2"	FERB134	DN80L	FERB142	3"L	FERB140
2"L	FERB123	DN100	FERB131			2"L	FERB135	DN100	FERB143		
2½"	FERB124	DN100-L	FERB632			2½"	FERB136	DN100-L	FERB634		
3"	FERB125	DN150-R	FERB633			3"	FERB137	DN150-R	FERB635		
3"T	FERB612	DN150	FERB132			3"T	FERB618	DN150	FERB144		
3"L	FERB126					3"L	FERB138				

Chiusura meccanica - Riduzione + Sostegno press. (pilota 3 vie)						Sostegno pressione (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB145	DN80	FERB153	3"	FERB151	1½"	FERB157	DN80	FERB165	3"	FERB163
2"	FERB146	DN80L	FERB154	3"L	FERB152	2"	FERB158	DN80L	FERB166	3"L	FERB164
2"L	FERB147	DN100	FERB155			2"L	FERB159	DN100	FERB167		
2½"	FERB148	DN100-L	FERB636			2½"	FERB160	DN100-L	FERB638		
3"	FERB149	DN150-R	FERB637			3"	FERB161	DN150-R	FERB639		
3"T	FERB613	DN150	FERB156			3"T	FERB614	DN150	FERB168		
3"L	FERB150					3"L	FERB162				

Sostegno press. (pilota 3 vie) Comando elett. 24 V AC						Scarico rapido della pressione					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB169	DN80	FERB177	3"	FERB175	1½"	FERB181	DN80	FERB189	3"	FERB187
2"	FERB170	DN80L	FERB178	3"L	FERB176	2"	FERB182	DN80L	FERB190	3"L	FERB188
2"L	FERB171	DN100	FERB179			2"L	FERB183	DN100	FERB191		
2½"	FERB172	DN100-L	FERB640			2½"	FERB184	DN100-L	FERB642		
3"	FERB173	DN150-R	FERB641			3"	FERB185	DN150-R	FERB643		
3"T	FERB615	DN150	FERB180			3"T	FERB186	DN150	FERB192		
3"L	FERB174										

Controllo livello modulante						Riduzione pressione Top (3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1½"	FERB193	DN80	FERB201	3"	FERB199	1½"	FERB280	DN80	FERB286	3"	FERB287
2"	FERB194	DN80L	FERB202	3"L	FERB200	2"	FERB281				
2"L	FERB195	DN100	FERB203			2"L	FERB282				
2½"	FERB196	DN100-L	FERB644			2½"	FERB283				
3"	FERB197	DN150-R	FERB645			3"	FERB284*				
3"L	FERB198	DN150	FERB204			3"	FERB285				

\* Senza chiusura manuale

Valvole