



Funzione

Le valvole deviatrici di zona VZ sono in ottone, robuste e realizzate appositamente per essere automatizzate facilmente e velocemente con attuatori elettrici, compatte, in grado di essere posizionate anche in cassette con una profondità di 80mm.

Caratteristiche tecniche valvola

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Temperatura massima di esercizio:	120 °C
Limiti di temperatura:	-20 ÷ +130 °C
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:2019

Caratteristiche tecniche attuatore

Limiti di temperatura:	-20 ÷ +70 °C
Voltaggio:	230V 50~60Hz
Potenza assorbita:	3,5 Watt
Segnale ingresso:	2 punt / SPST / On-Off / con relay interno
Coppia motrice:	13 Nm max
Attacco per valvole:	Quick Monting (Attacco rapido)
Tempo di azionamento:	60 Sec / 90°
Tipologia di motore:	Bidirezionale
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Peso:	0.65 Kg
Connessione:	Cavo multifilare 6 fili
Segnale di uscita:	230V 50-60Hz 200VA
Contatto ausiliario:	250V 10A (AC1)

Materiali costruttivi

Materiale corpo:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale sfera	CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Materiale perno:	CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Materiale corpo e coperchio:	Nylon 6

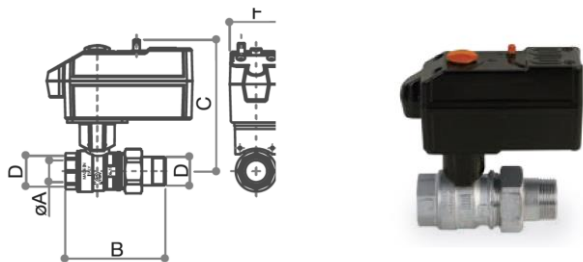
Finitura

Nichelato

Disegni dimensionali

VZ 700

Valvola di zona F-M con servomotore elettrico compatto.

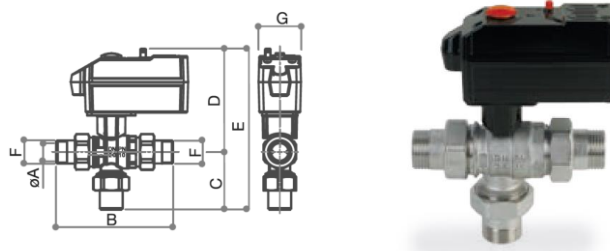


Codice	Misura	A	B	C	D	E
68812700	G 3/4	20	92	121	G3/4	-
68813400	G 1"	25	105	127	G1"	-
68814200	G 1"1/4	32	123	133	G1"1/4	-

Codice	Misura	F	G	H	L	M
68812700	G 3/4	48	-	-	-	-
68813400	G 1"	48	-	-	-	-
68814200	G 1"1/4	48	-	-	-	-

VM 702

Valvola di zona F-M con servomotore elettrico compatto.

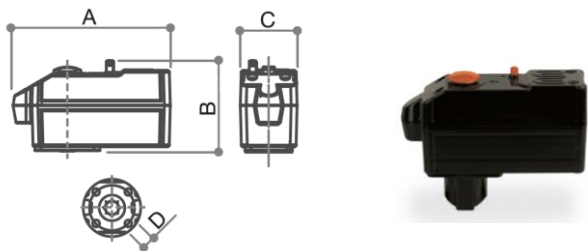


Codice	Misura	A	B	C	D	E
68822700	G 3/4	20	133	66	118	183
68823400	G 1"	25	151	70	122	192

Codice	Misura	F	G	H	L	M
68822700	G 3/4	G3/4	48	-	-	-
68823400	G 1"	G1"	48	-	-	-

SM 700

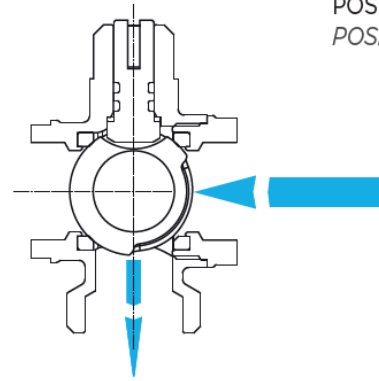
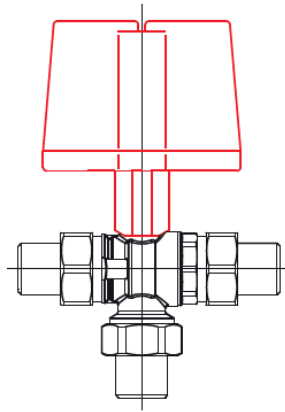
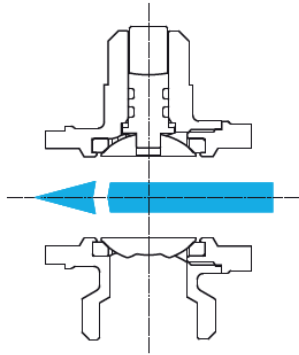
Servomotore elettrico per valvole di zona VZ 700 e VZ 702.



Codice	Misura	A	B	C	D	E
69011720	230 V-ON/OFF	133	68	48	9	-

Schemi idraulici

POSIZIONE 1
POSITION 1



POSIZIONE 2
POSITION 2

Diagrammi di portata

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA
(Prova eseguita con acqua)

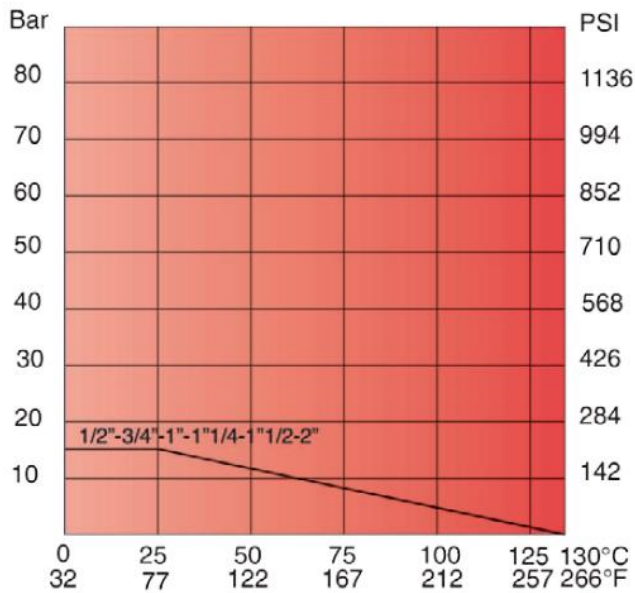
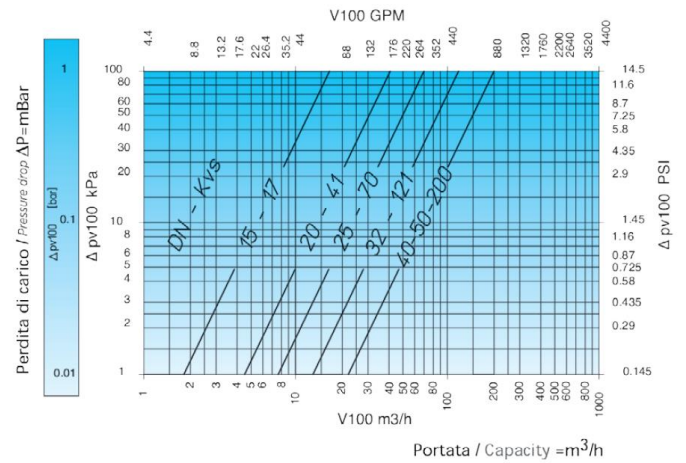
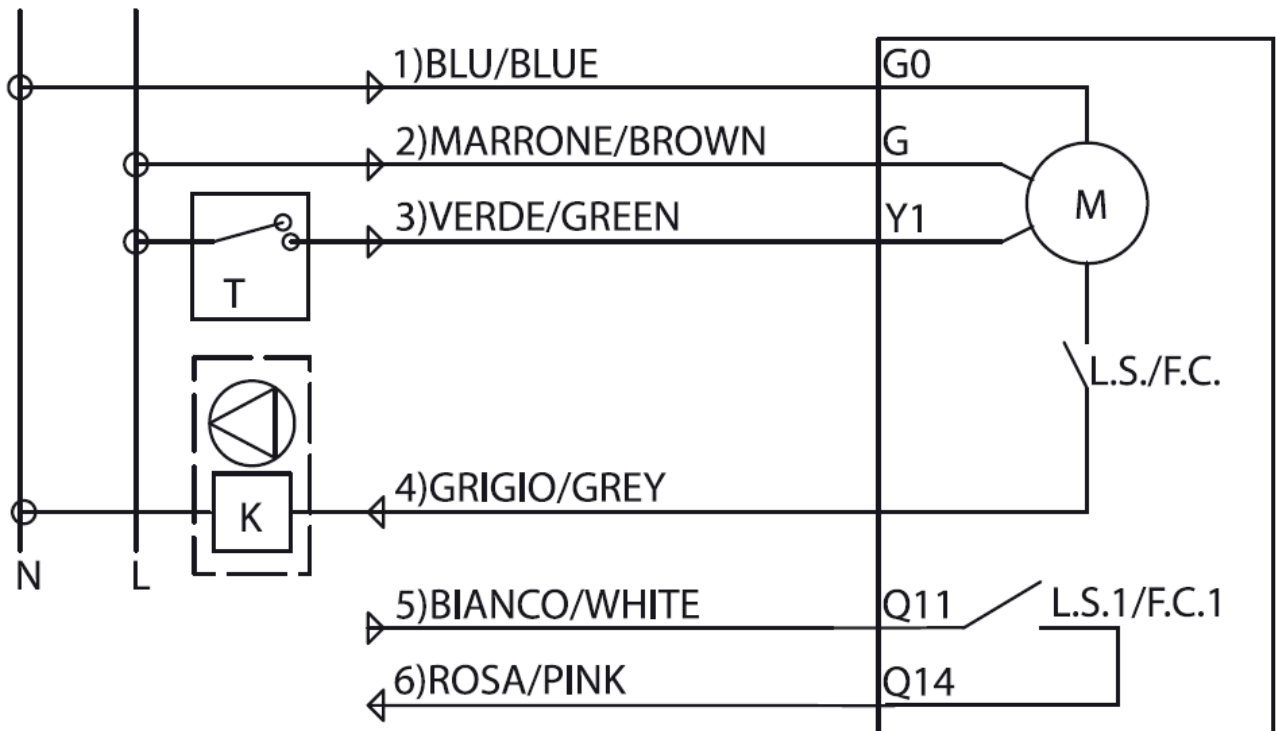


DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO
(Per uso con H₂O)



Collegamenti elettrici

SM 700



Colore fili	Direzione	Descrizione	Connessione
1 BLU	IN	Neutro	Collegare al neutro della linea di alimentazione
2 MARRONE	IN	Fase	Collegare alla fase della linea di alimentazione
3 VERDE	IN	Apertura / Chiusura	Collegare il filo verde alla fase della linea di alimentazione per aprire la valvola
4 GRIGIO	OUT	Uscita in tensione	Quando la valvola è aperta, presenza della fase sul filo grigio
5 BIANCO	COMUNE	Fincorsa ausiliario	Comune del contatto ausiliario
6 ROSA	OUT	Fincorsa ausiliario	N.O. del contatto ausiliario

Voci di capitolato

VZ 700

Valvola di zona F-M con servomotore elettrico compatto. Corpo in ottone CW617N DW UNI EN 12165 nichelato. Perno in ottone CW614N UNI EN 12164. O-ring e guarnizioni in elastomero. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Temperatura massima di esercizio 70 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Servomotore vedi SM700.

VZ 702

Valvola di zona a 3 vie, 3° via di bypass, con servomotore elettrico compatto. Corpo in ottone CW617N DW UNI EN 12165 nichelato. Perno in ottone CW614N UNI EN 12164. O-ring e guarnizioni in elastomero. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Temperatura massima di esercizio 70 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Servomotore vedi SM700.

SM 700

Servomotore elettrico ON-OFF per valvole di zona VZ 700 e VZ 702. Corpo e coperchio in nylon 6, motore sincrono reversibile a corrente alternata monofase a magnate permanente a 2 sensi di marcia e a 2 bobine. Tensione di alimentazione 230V 50-60Hz.



Luxor S.p.A.

Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:

Administrative office, factory and commercial office:

Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165

info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

*Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice*