



**Nuova serie VXD**  
**Elettrovalvola servopilotata a 2 vie**

## Migliori caratteristiche e vantaggi

**CARATTERISTICHE:** Nuovi materiali del corpo per ottimizzare le applicazioni con aria: corpo in resina con raccordi istantanei e corpo in alluminio.

**VANTAGGIO CLIENTE:** Risparmio dei costi grazie al peso ridotto. Inoltre, ridotti costi di manodopera per le operazioni di connessione quando si utilizza il corpo in resina con raccordi istantanei.

**CARATTERISTICHE:** L'aggiunta di paracolpi e dello spazio riduce il livello di rumore durante l'attivazione e previene il blocco dell'armatura quando si utilizzano fluidi viscosi, migliorando il tempo di risposta in chiusura OFF.

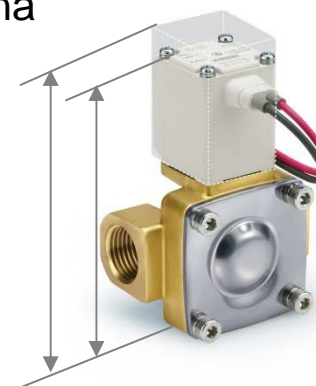
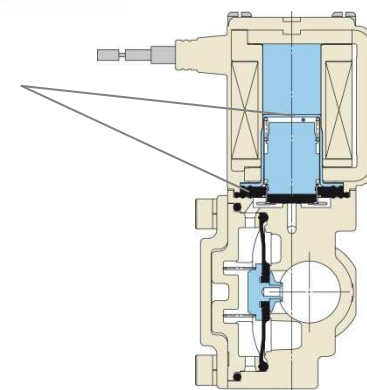
**VANTAGGIO CLIENTE:** Contribuisce a una minore durata del ciclo e a un ambiente con livello di rumore ridotto.

**CARATTERISTICHE:** Dimensioni più compatte della bobina

**VANTAGGIO CLIENTE:** Ingombri ridotti per la portata richiesta.

**CARATTERISTICHE:** Aggiunta del modello normalmente aperto con attacco da 1/4" e orifizio diam. 10

**VANTAGGIO CLIENTE:** Modelli aggiuntivi forniscono una maggiore flessibilità.

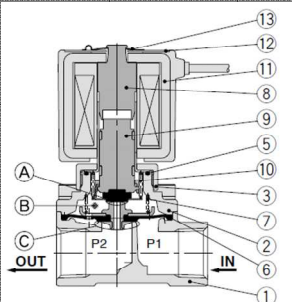
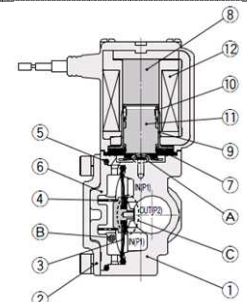


# Informazioni tecniche

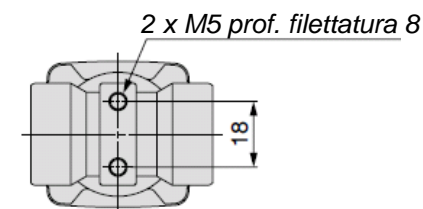
## ▪ Equivalenza varianti di prodotto: da VXD alla nuova serie VXD

VXD		Nuova VXD		
Simbolo opzione	Descrizione	Opzione fluido	Opzioni materiale	Opzioni aggiuntive
-	Bobina ottone / NBR / B	2 (acqua)	A, B, C, G, H, L, N	
G	Bobina in acciaio inox / NBR / B	2 (acqua)	D, E, F, J, K, M, P	
E	Bobina in ottone / EPDM / H	5 (acqua calda)	A, B, C, G, H, L, N	
P	Bobina in acciaio inox / EPDM / H	5 (acqua calda)	D, E, F, J, K, M, P	
A	Bobina in ottone / FKM / B	3 (Olio)	A, B, C, G, H, L, N	
H	Bobina in acciaio inox / FKM / B	3 (Olio)	D, E, F, J, K, M, P	
D	Bobina in ottone / FKM / H	6 (olio ad alta temperatura)	A, B, C, G, H, L, N	
N	Bobina in acciaio inox / FKM / H	6 (olio ad alta temperatura)	D, E, F, J, K, M, P	
L	Bobina in acciaio inox / FKM / B (spec. alta corrosione/priva d'olio)	3 (Olio)	D, E, F, J, K, M, P	D
J	Bobina in acciaio inox / EPDM / B (spec. alta corrosione/priva di rame)			
B	Bobina in ottone / EPDM / B			

## ▪ Altre opzioni e caratteristiche

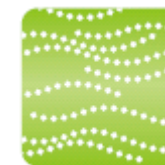
	Vecchia VXD	Nuova VXD
Orientamento bobina	Modificabile	Fisso
Posizione bobina Dimensione foro 10mm	 <p>VXD2130 *</p>	 <p>VX2(3/A)</p>
Temperatura ambiente	da -10 a 60 °C	da -20 a 60 °C
Pressione di prova	5,0 MPa	2,0 MPa (1,5 MPa)
( ) corpo in resina		

- La vecchia VXD2130#-04# (attacco da 1/2") include due fori di montaggio inferiori



La nuova serie VXD non include alcun foro di montaggio inferiore

# Informazioni tecniche



**Aria**

## Specifiche generali

Specifiche diverse

### Normalmente chiusa

Attacco	Orifizio [mm]	Differenziale min. pressione operativa		Differenziale max. pressione operativa [MPa]				Cv (area effettiva)		Peso [g]	
		Vecchia VXD	Nuova VXD	CA		CC		Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
				Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD				
1/4" (Ø10)	10	0,02	0,02	0,9	0,9	0,7	0,7	2,0	2,0 (1,3)	420	370* (330)
3/8"	10			2,4	2,4	5,0	5,0	670	720		
	15			1,0	1,0					1,0	1,0
1/2" (Ø12)	10			0,9	0,9	0,7	0,7	2,4	2,4 (1,5)	500	370* (330)
	15			5,5	5,5	670	720				
3/4"	20			1,0	1,0	1,0	1,0	9,5	9,5	1150	840
1"	25	(225)	(225)					1650	1360		

\* Materiale del corpo in alluminio

( ): per corpo in resina

### Normalmente aperta

Attacco	Orifizio [mm]	Differenziale min. pressione operativa		Differenziale max. pressione operativa [MPa]				Cv (area effettiva)		Peso [g]	
		Vecchia VXD	Nuova VXD	CA		CC		Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
				Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD				
1/4" (Ø10)	10	-	0,02	-	0,6	-	0,4	-	2,0 (1,3)	-	390* (350)
3/8"	10			2,4	2,4	5,0	5,0	690	740		
	15	0,02	0,7	0,7	0,7					0,7	
1/2" (Ø12)	10	-	0,02	-	0,6	-	0,4	-	2,4 (1,5)	-	390* (350)
	15	5,5		5,5	690	740					
3/4"	20	0,02	0,02	0,7	0,7	0,7	0,7	9,5	9,5	1170	860
1"	25							(225)	(225)		

\* Materiale del corpo in alluminio

( ): per corpo in resina

### Trafilamento interno

Materiale di tenuta	Portata della perdita (cm <sup>3</sup> /min)	
	Vecchia	Nuova VXD
NBR / FKM	2 o meno	15 o meno (corpo in alluminio/resina)
		2 o meno (corpo in metallo)

### Trafilamento esterno

Materiale di tenuta	Portata della perdita (cm <sup>3</sup> /min)	
	Vecchia	Nuova VXD
NBR / FKM	1 o meno	15 o meno (corpo in alluminio/resina)
		1 o meno (corpo in metallo)

# Informazioni tecniche



Acqua

## Specifiche generali

Specifiche diverse

### Normalmente chiusa

Attacco	Orifizio [mm]	Differenziale min. pressione operativa		Differenziale max. pressione operativa [MPa]				Cv convertito		Peso [g]			
		Vecchia VXD	Nuova VXD	CA		CC		Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD		
				Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD						
1/4"	10	0,02	0,02	0,7	0,7	0,5	0,5	1,9	1,9	420	480		
3/8"	10			2,4	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	4,5	670	720
	15			0,7	0,7								
1/2"	10			0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	5,5	5,5	670	720
	15			9,5	9,5					1150	840		
3/4"	20			13	13	1650	1360						
1"	25												

### Normalmente aperta

Attacco	Orifizio [mm]	Differenziale min. pressione operativa		Differenziale max. pressione operativa [MPa]				Cv convertito		Peso [g]	
		Vecchia VXD	Nuova VXD	CA		CC		Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
				Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD				
1/4"	10	-	0,02	-	0,4	-	0,3	-	1,9	-	500
3/8"	10	0,02		0,7	0,7	0,7	0,7	4,5	4,5	690	740
	15			-	0,4	-	0,3	-	2,4	-	500
1/2"	10	0,02		0,7	0,7	0,7	0,7	5,5	5,5	690	740
	15			9,5	9,5	1170	860				
3/4"	20	13		13	1690	1390					
1"	25										

### Trafilamento interno

Materiale di tenuta	Portata della perdita (cm <sup>3</sup> /min)	
	Vecchia VXD	Nuova VXD
NBR / FKM / EPDM	0,2 o meno	0,2 o meno

### Trafilamento esterno

Materiale di tenuta	Portata della perdita (cm <sup>3</sup> /min)	
	Vecchia VXD	Nuova VXD
NBR / FKM / EPDM	0,1 o meno	0,1 o meno

# Informazioni tecniche

## ■ Specifiche generali

Specifiche diverse



Olio

### Normalmente chiusa

Attacco	Orifizio [mm]	Differenziale min. pressione operativa		Differenziale max. pressione operativa [MPa]				Cv convertito		Peso [g]	
		Vecchia VXD	Nuova VXD	CA		CC		Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
				Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD				
1/4"	10	0,02	0,02	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9	1,9	420	480
3/8"	10							2,4	2,4		
	15			0,7	0,7	0,7	0,7	4,5	4,5	670	720
1/2"	10			0,5	0,5	0,4	0,4	2,4	2,4	500	480
	15			0,7	0,7	0,7	0,7	5,5	5,5	670	720
3/4"	20			0,7	0,7	0,7	0,7	9,5	9,5	1150	840
1"	25	13	13	1650	1360						

### Normalmente aperta

Attacco	Orifizio [mm]	Differenziale min. pressione operativa		Differenziale max. pressione operativa [MPa]				Cv convertito		Peso [g]		
		Vecchia VXD	Nuova VXD	CA		CC		Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD	
				Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD					
1/4"	10	-	0,02	-	0,4	-	0,3	-	1,9	-	500	
3/8"	10	0,02		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	4,5	4,5	690	740
	15								-	0,4	-	0,3
1/2"	10	0,02		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	5,5	5,5	690	740
	15								9,5	9,5	1170	860
3/4"	20	13		13	1690	1390						

### Trafilamento interno

Materiale di tenuta	Portata della perdita (cm <sup>3</sup> /min)	
	Vecchia VXD	Nuova VXD
FKM	0,2 o meno	0,2 o meno

### Trafilamento esterno

Materiale di tenuta	Portata della perdita (cm <sup>3</sup> /min)	
	Vecchia VXD	Nuova VXD
FKM	0,1 o meno	0,1 o meno

# Informazioni tecniche

## ▪ Specifiche del solenoide

*Normalmente chiusa*

*Caratteristiche CC*

Orifizio [mm]	Assorbimento [W]		Aumento di temperatura [°C]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
10	5,5	4,5	50	50
15	4,5	4,5	45	50
20	4,5	4,5	45	50
25	7	7	45	55

*Normalmente aperta*

*Caratteristiche CC*

Orifizio [mm]	Assorbimento [W]		Aumento di temperatura [°C]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
10	-	7,5	-	60
15	4,5	7,5	45	60
20	4,5	7,5	45	60
25	7	8,5	45	70

*Normalmente chiusa*

*Caratteristiche CA*

Orifizio [mm]	Assorbimento [W]		Aumento di temperatura [°C]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
10	7	7	55	60
15	7	7	55	60
20	7	7	55	60
25	9,5	9,5	60	70

*Normalmente aperta*

*Caratteristiche CA*

Orifizio [mm]	Assorbimento [W]		Aumento di temperatura [°C]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
10	-	9	-	60
15	7	9	55	60
20	7	9	55	60
25	9,5	10	60	70

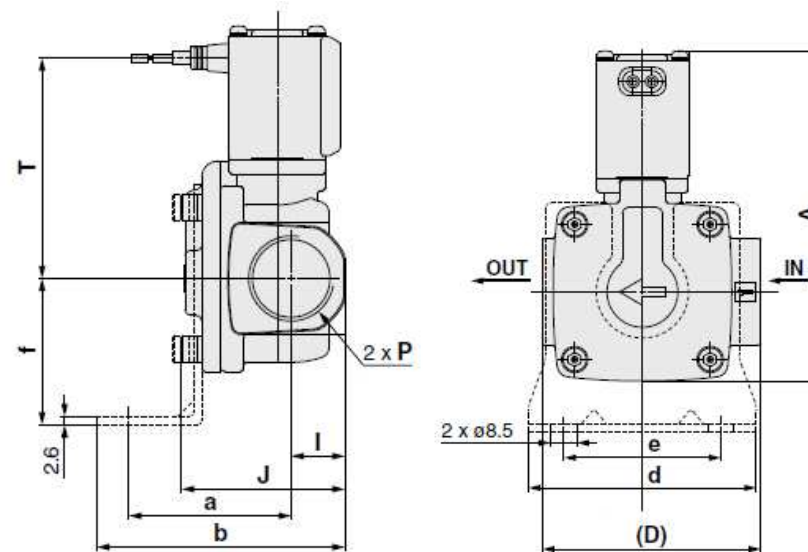
Specifiche diverse

# Informazioni tecniche

## ▪ Dimensioni speculari

Foro [mm]	D [mm]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD
10	50	50
15	63	70
20	80	71
25	90	95

Dimensioni diverse



## ▪ Montaggio con staffa e altre dimensioni

Orifizio [mm]	A [mm]		a [mm]		b [mm]		f [mm]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
10*	80,5 / 86	88(93,5)		48,5/47		55/53,5		28/27
15	103,5(110,5)	96,5(102,5)	42	47,5	66	71,5	39	39
20	115(122)	107,5(113,5)	51	50,5	78	77,5	45,5	45,5
25	133(140.,5)	126,5(134,5)	56	55,5	86	85,5	49,5	49,5

( ) Fa riferimento a Normalmente aperta

\* La dimensione dell'orifizio della vecchia VXD da 10mm presenta forme diverse

Orifizio [mm]	d [mm]		e [mm]		I [mm]		J [mm]	
	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD	Vecchia VXD	Nuova VXD
10		67		52		11/13		37,5/42,5
15	57	57	34	34	14	14	44,5	50
20	74	74	51	51	17	17	51,5	51
25	81	81	58	58	20	20	60	59,5