



## CARATTERISTICHE GENERALI

Il flussostato VD è a taratura regolabile di precisione grazie alla ampia scala graduata 0-180° e il grafico della portata a bordo strumento. L'elemento sensibile è a pistone, la velocità del flusso nella camera di misura ne determina il movimento. Lo spostamento del pistone è direttamente proporzionale alla portata, la sua posizione è intercettata dal contatto elettrico per via magnetica. La taratura è ottenuta con il posizionamento del contatto elettrico trascinato dal sistema di regolazione della testa elettrica. La testa elettrica è ermeticamente separata dalla meccanica del flussostato e può essere sostituita senza dover rimuovere lo strumento dalla tubazione.

- Separazione ermetica tra camera di flusso e testa elettrica
- Buona ripetibilità
- Discreta insensibilità alle impurità
- Ampia scala di taratura – Precisione di taratura
- Contatto di tipo reed.
- Esecuzione ATEX a richiesta



VD..GR



VD..GK

## DATI TECNICI

Tab.1

DN	Tipo	P max		T max °C	Campi di regolazione portata l/min H2O		Q max l/min		ΔP Q max Bar	Codice Campo di regolazione	
		GR	GK								
1/4"	VD-008	25		120	1 – 10	-	15	-	0,5	1 – 10	<b>010</b>
3/8"	VD-010	25		120	1 – 10	-	15	15	0,5	4 – 20	<b>020</b>
1/2"	VD-015	25	100	120	1 – 10	4 – 20	20	30	0,5	10 – 40	<b>040</b>
3/4"	VD-020	25	100	120	4 – 20	10 – 40	30	60	0,5	20 – 60	<b>060</b>
1"	VD-025	25	100	120	10 – 40	20 – 60	60	85	0,5	30 – 100	<b>100</b>
1.1/4"	VD-032	16	100	120	20 – 60	30 – 100	100	145	0,5	50 – 150	<b>150</b>
1.1/2"	VD-040	16	100	120	30 – 100	50 – 150	150	220	0,5	100 – 200	<b>200</b>
2"	VD-050	16	100	120	50 – 150	100 – 200	250	290	0,5	180 – 330	<b>330</b>
2.1/2"	VD-065	16		120	100 – 200	180 – 330	400	475	0,5	300 – 600	<b>600</b>
3"	VD-080	16		120	180 – 330	300 – 600	600	720	0,5		

Campi di taratura per montaggio orizzontale e flusso in diminuzione.

DN	Filettatura	Gas cilindrico UNI 228/1
----	-------------	--------------------------

Precisione ± 5% F.S.

Isteresi (\*) 10-15% - minimo 0,3 l/min.

(\*) in funzione del valore di taratura

## MATERIALI

Tab.2

Descrizione	Codice	
	GR	GK
Corpo	Bronzo Rg5/Rg6	Inox 1.4305
Pistone	Ottone / POM	Inox 1.4571
Guida del pistone	Ottone	Inox 1.4571
Molla	Inox 1.4310	Inox 1.4310
Guarnizione	NBR	Viton
Magnete	Bario-Ferrite	Bario-Ferrite rivestimento. PTFE
Testa elettrica	ABS	ABS

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

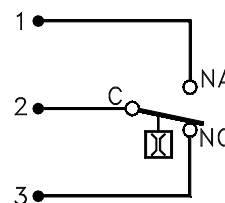
Tab.3

Descrizione	Caratteristiche			
Contatto	Reed	SPDT	250VCA	50VA
Uscita elettrica	Connettore		DIN 43650A	
Protezione	IP44		IP65 Su richiesta	

Opzioni							
Diodo	LED	Colore rosso integrato nel connettore DIN					
Tensione	VCA	230	110	48	24	12	Da specificare

## CABLAGGIO Tab.4

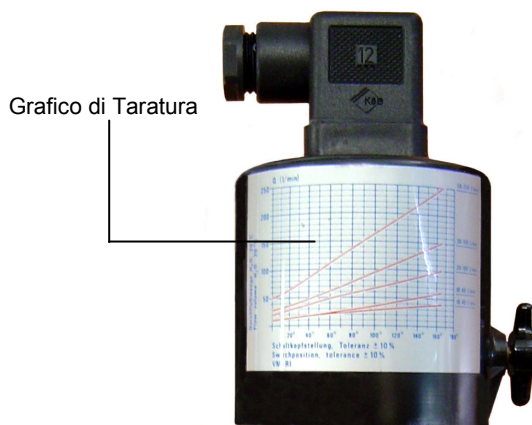
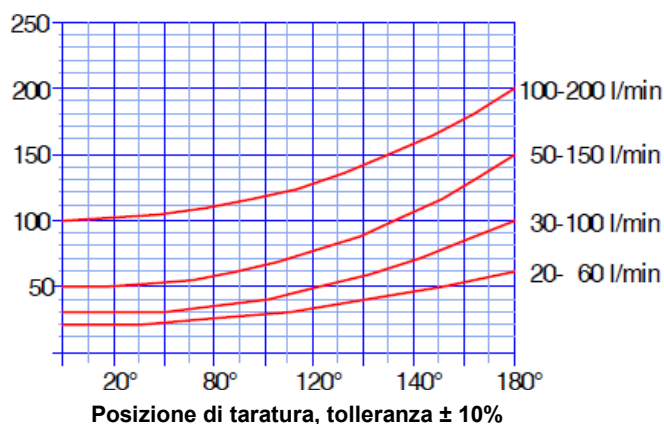
Descrizione		Codice
Connettore DIN 43650A	Morsetti a vite Ingresso cavi PG9	<b>0213</b>



## TARATURA

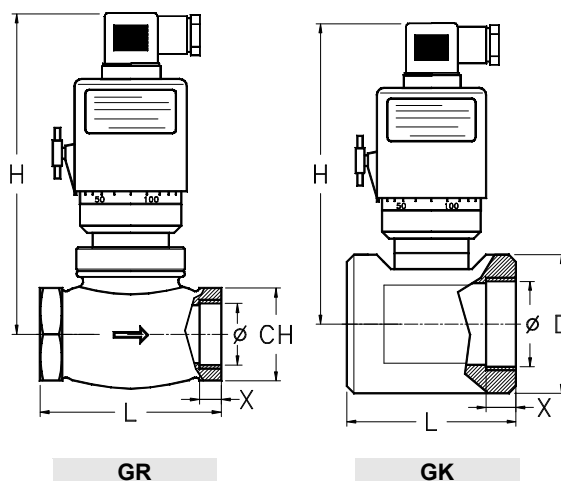
Regolabile in campo per mezzo del grafico di taratura e della ampia scala graduata in ° meccanici

**Portata H<sub>2</sub>O, 20°C**  
**Q l/min.**



## DIMENSIONI

GR						GK				
∅	H mm	L mm	CH mm	X mm	Peso Kg	H mm	L mm	D mm	X mm	Peso Kg
1/4	188	65	29	12	1,0	-				-
3/8	188	65	29	12	1,0	-				-
1/2	188	65	29	14	1,0	204	80	68	15	2,8
3/4	188	80	32	16	1,1	204	80	68	16	2,6
1	188	80	41	18	1,3	204	80	68	18	2,5
1-1/4	194	98	52	13	2,1	218	95	78	24	3,7
1-1/2	194	113	59	14	2,8	224	105	88	25	4,8
2	194	137	72	17	4,0	232	120	102	27	7,0
2-1/2	194	160	85	26	4,0	-				-
3	194	148	100	23	7,0	-				-



## NOMENCLATURA

VD	025	GR	060	IP44	0213		
•						-	Nome - Tipo
	•					Tab.1	Dimensione e filettatura attacco di processo
		•				Tab.2	Materiale
			•			Tab.1	Campo di misura
				•		Tab.3	Grado di protezione
					•	Tab.4	Cablaggio