

## CARATTERISTICHE GENERALI

Questo flussostato introduce, per quanto riguarda il rilevamento della portata tramite sistema a pistone flottante, una serie di migliorie che ne elevano di fatto l'affidabilità.

Nella versione HD2F la camera di flusso e l'elemento sensibile sono stati ridisegnati ottenendo una elevata stabilità alle variazioni di viscosità ed una maggiore insensibilità ad eventuali impurità del fluido.

Il nuovo sistema di taratura, con blocco di sicurezza, permette una regolazione accurata del valore impostato. Il collegamento elettrico è tramite connettore DIN 43650 e pressacavo PG9.

Inoltre, una serie di opzioni di strumenti indicatori, ne fanno di fatto un versatile misuratore di portata in grado di soddisfare le più ampie esigenze. L'indicazione avviene per accoppiamento magnetico su scala asciutta con indicazione analogica % o in l/min.

- Separazione ermetica tra camera di flusso e testa elettrica
- Nessun vincolo sulla posizione di montaggio
- Elevata pressione e temperatura d'esercizio
- Taratura regolabile
- Indicazione della portata su scala asciutta, su richiesta
- Termometro incorporato, su richiesta



## DATI TECNICI

Tab.1

### HD1F

DN	Tipo	P max Bar	T max °C	Codice Campo di regolazione				
008	1/4"	HD1F – 008	200	-20 / +120	001	005	-	-
010	3/8"	HD1F – 010	200	-20 / +120	001	005	010	020
015	1/2"	HD1F – 015	200	-20 / +120	005	010	020	030
020	3/4"	HD1F – 020	200	-20 / +120	010	020	030	040
025	1"	HD1F – 025	200	-20 / +120	030	040	060	080

Campi di taratura per montaggio orizzontale e flusso in diminuzione

Campo di regolazione l/min H2O	Q max l/min	ΔP bar a Q max	
001	0,1 – 1,0	6	0,4
005	0,5 – 5,0	10	0,5
010	1,0 – 10,0	20	0,6
020	2,0 – 20,0	30	0,4
030	3,0 – 30,0	40	0,4
040	4,0 – 40,0	60	0,8
060	6,0 – 60,0	80	1,4
080	20,0 – 80,0	100	1,6

Campi speciali a richiesta

### HD2F <30.....300 Cst>

DN	Tipo	P max Bar	T max °C	Codice Campo di regolazione			
008	1/4"	HD2F – 008	200	-20 / +120	008	015	-
010	3/8"	HD2F – 010	200	-20 / +120	008	015	025
015	1/2"	HD2F – 015	200	-20 / +120	015	025	040
020	3/4"	HD2F – 020	200	-20 / +120	015	025	040
025	1"	HD2F – 025	200	-20 / +120	025	040	060

Campi di taratura per montaggio orizzontale e flusso in diminuzione

Campo di regolazione Olio 30...300 Cst	Q max l/min	ΔP bar – Cst					
		30	60	100	205	330	
008	0,5 – 8,0	12	1,1	1,4	1,6	2,8	3,5
015	1,5 – 15,0	22	2,2	2,3	2,4	2,8	3,5
025	2,5 – 25,0	35	1,9	2,0	2,1	2,3	2,9
040	6,0 – 40,0	60	1,9	2,0	2,1	2,3	2,6
060	12,0 – 60,0	80	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8

Campi speciali a richiesta

DN Filettatura Gas cilindrico UNI 228/1

Precisione ± 5% F.S.  
Isteresi 10% - minimo 0,3 l/min.

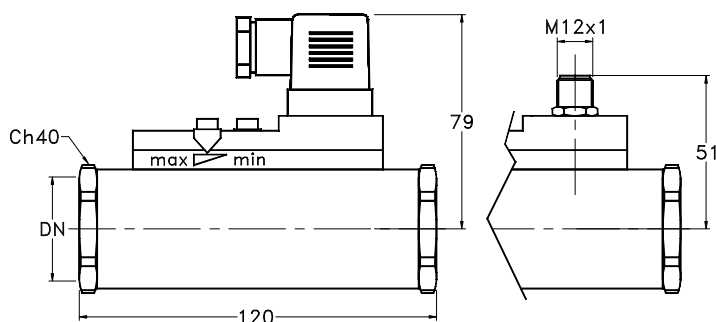
## MATERIALI Tab.2

Descrizione	Codice GM	Codice GK
Corpo	Ottone nichelato	Inox 1.4571
Pistone	Ottone	Inox 1.4404
Molla	Inox 1.4310	Inox 1.4310
Magnete	Ferrite	Ferrite riv. PTFE
Testa elettrica	Policarbonato	Policarbonato

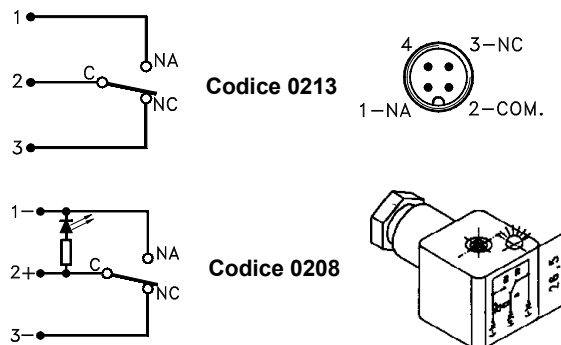
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE Tab.3

Descrizione	Caratteristiche						
Contatto	REED	SPDT	250VCA	0,5A	30VA		
Uscita elettrica	DIN 43650A		S1	M12x1 – 4 poli		S3	
Protezione	IP65						
<b>Opzioni con DIN 43650A</b>							
Diodo	LED	Colore rosso integrato nel connettore DIN					
Tensione	Vca/cc	230	110	48	24	12	Da specificare

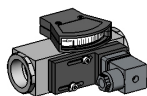
## DIMENSIONI



## CABLAGGIO Tab.4



## OPZIONI



**HD..FO1**

Indicatore analogico laterale – Custodia in materiale plastico – Scala graduata in % o l/min  
Protezione IP60

**HD..FO**

Indicatore analogico laterale – Custodia in metallo – Scala graduata in % o l/min  
Protezione IP60

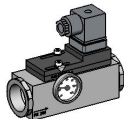


**HD..FZ1**

Indicatore analogico frontale – Custodia in materiale plastico – Scala graduata in % o l/min  
Protezione IP60

**HD..KZ**

Indicatore analogico frontale – Custodia in materiale plastico – Scala graduata in l/min  
Protezione IP40



**HD..FA**

Termometro bimetallico integrato nel corpo dello strumento – Indicazione 0..120 °C

## NOMENCLATURA

HD1F	025	GM	060	S1	IP65	0213
•						
	•					
		•				
			•			
				•		
					•	
						•

Nome – Tipo - Opzione

Tab.1 Dimensione e filettatura attacco di processo

Tab.2 Materiale

Tab.1 Campo di taratura

Tab.3 Uscita elettrica

Tab.3 Protezione

Tab.4 Cablaggio