

Valvola proporzionale di pressione

VP40

G 1/8 ... G 3/8 e Flangia



Bassa isteresi
Buona ripetibilità
Alta capacità di flusso di scarico
Risposta ad alta sensibilità
Manifold montabile (2 mm versioni)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:
Aria compressa filtrata a 40 µm, lubrificata o non lubrificata

Funzionamento:
solenioide proporzionale

Orificio (nominale):
2, 4, 6 e 8 mm

Pressione d'esercizio: p1 (nominale):
20 bar max.
0 a 16,5 bar max. per 2 mm

Protezione dagli urti:
0 a 19 bar

Sensibilità all'alimentazione*:
< 1 % (I max., p2 max.)

Portata*:
Vedere curve caratteristiche

Consumo d'aria:
< 4 bar: 0,85 N l / min
> 4 bar: 1,75 N l / min

Range di temperatura:
-10 a +40 °C

Consultare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni inferiori a +2°C.

Grado di protezione:
IP65 con connettore

Linearità*:
Vedere curve caratteristiche





Isteresi*:
< 0,3% (I max., p2 max.)

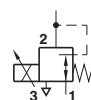
Ripetibilità*:
< 1 % (p2 max)

Fissaggi:
Qualsiasi, preferibilmente verticale

Materiali:
Corpo: lega di alluminio
Guarnizioni: NBR (Perbunan)

* valori di cui al 20 °C con il dither al 20%, 50 Hz

Azionamento	Conne- ssione	Orifizio (mm)	Protezione dagli urti p2 (bar)	Pressione massima di utilizzo P1 (bar)	Corrente (mA)	Elettronica di comando	MODELLI	ACCESSORI		
								Raccordi diritti	Raccordi a gomito	Silenziatori
										
	G1/8	4	0 a 19	20	0 a 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	4088218 7071 012 00	C02250618	C02470618	T40C1800
	Flangia	2	0 a 16	16	1540	pQ11, pQ12, pQ05	4090022 7093 012 00	C02250618	C02470618	T40C1800
	Flangia	2	0 a 10	12	950	pQ11, pQ12, pQ05	4090020 7093 012 00	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/8	4	0 a 10	10	0 a 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	4088110 7053 012 00	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	6	0 a 10	12	0 a 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	4088210 7053 012 00	C02250828	C02470828	T40C2800
	G3/8	8	0 a 7	10	0 a 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	4088310 7071 012 00	C02251038	C02471038	T40C3800
	Flangia	2	0 a 6	7	720	pQ11, pQ12, pQ05	4090021 7093 012 00	C02250618	C02470618	T40C1800
	G1/4	6	0 a 2	7	0 a 1600 (1800)	pQ11, pQ12, pQ05	4088200 7053 012 00	C02250828	C02470828	T40C2800



Questi sono valori tipici in funzione della temperatura ambiente e le tolleranze della valvola.
Per il funzionamento della valvola, l'utilizzo di un connettore è necessario, per ulteriori informazioni, consultare le data sheets.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Limite di corrente (I)	1930 mA (modelli con 2 mm diametro nominale) 1600 mA (con i modelli 4, 6, 8 mm diametro nominale)
Assorbimento (PN)	25 W (modelli con diametro nominale 2 mm) 22 W (modelli con diametro nominale 4, 6, 8 mm)
Resistenza R20	6,3 Ω +3%
Servizio	100%
Connessione	DIN EN 175 301-803 (DIN 43650) forma B, per i modelli con diametro nominale 2 mm DIN EN 175 301-803 (DIN 43650) forma A, per i modelli con diametro nominale 4, 6, 8 mm

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it4-013

Valvola proporzionale di pressione VP40

G 1/8 ... G 3/8 e Flangia

Elettronica di comando pQ11

Corrente mA	Tipo di connessione	Note	MODELLI
0 ... 2400	Connettore conforme alla norma DIN 43651	Adatto per 4088000 0000 valvole	5980081
0 ... 2400	2 m cavo		5980085
0 ... 1000	Connettore conforme alla norma DIN 43651	Adatto per 4090020 7093 e 4090021 7093	5980083
0 ... 1000	2 m cavo		5980087
0 ... 2400	Connettore conforme alla norma DIN 43651	Adatto per 4090022 7093 valvole	5980118
0 ... 2400	2 m cavo		5980119



Elettronica di comando pQ12

Corrente mA	Note	MODELLI
0 ... 2400	Adatto per 4088000 0000, 4090020 7093 e 4090021 7093 valvole	5980126
0 ... 1000	Adatto per 4090022 7093 valvole	5980127



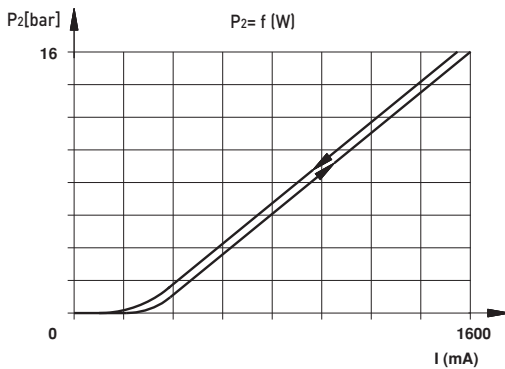
Elettronica di comando pQ05

MODELLI
5988197
5988198
5988199
5988200
5988201

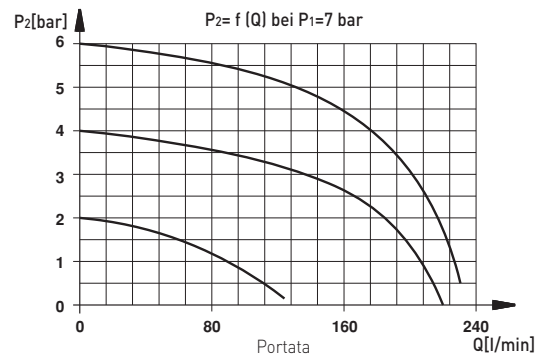


CURVE CARATTERISTICHE

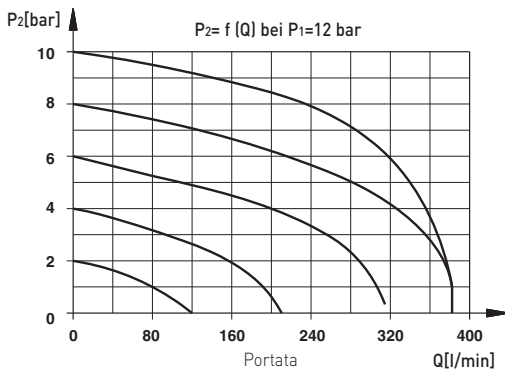
Per versioni a 16 bar



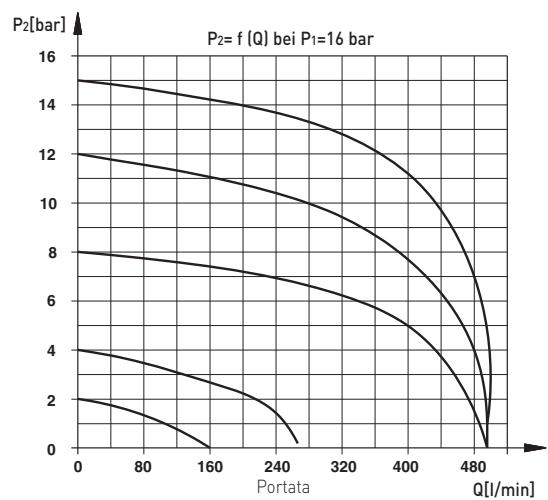
Pressione d'esercizio: 7 bar



Pressione d'esercizio: 12 bar

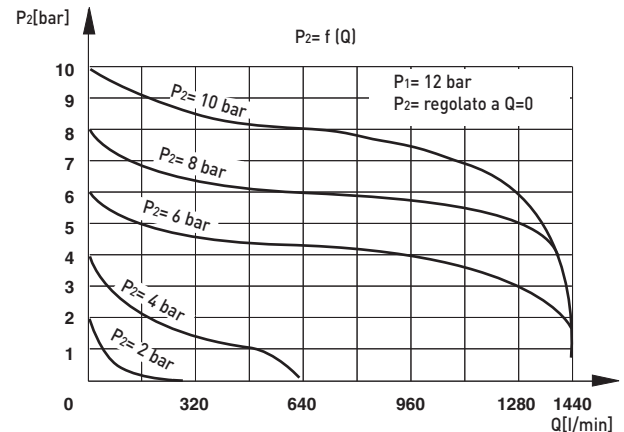
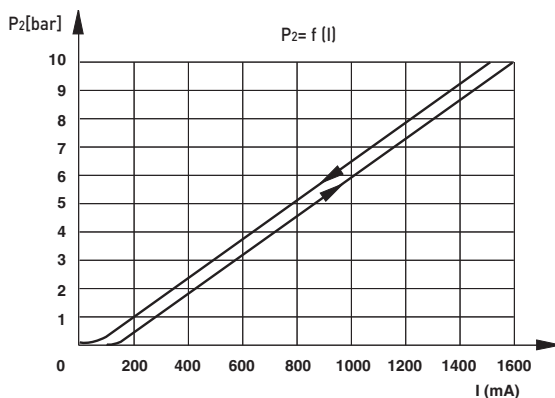


Pressione d'esercizio: 16 bar



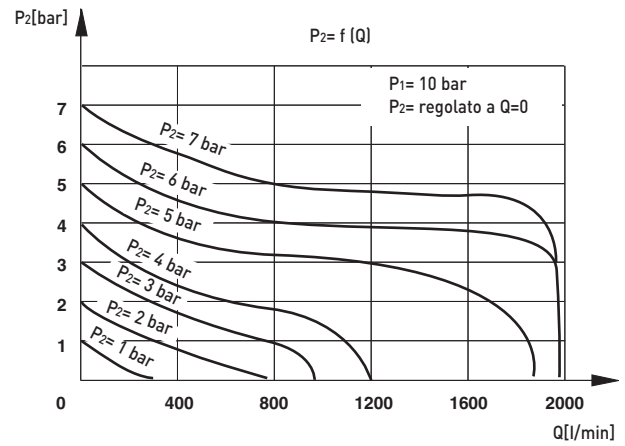
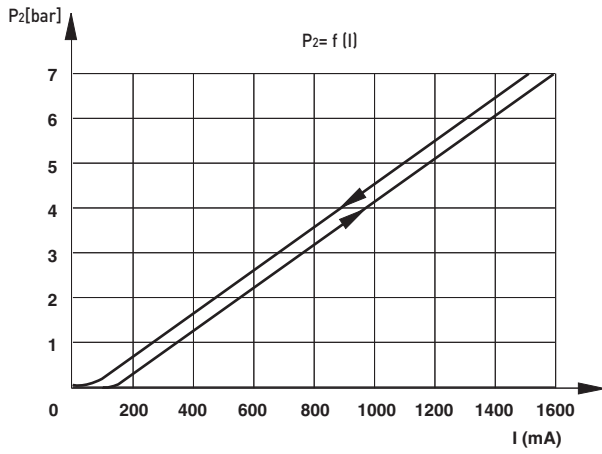
CARATTERISTICA DI PORTATA

Modello: 4088210 / 4088211



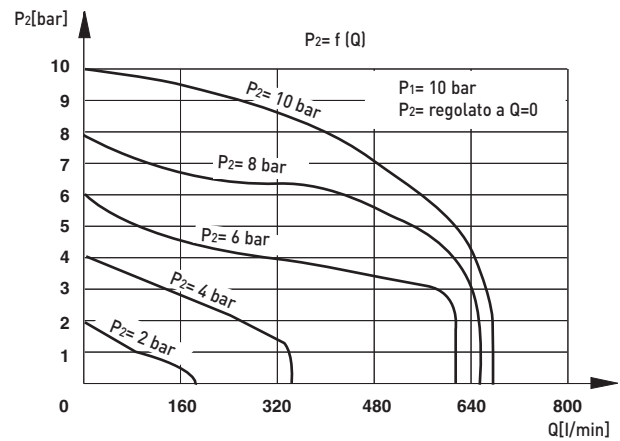
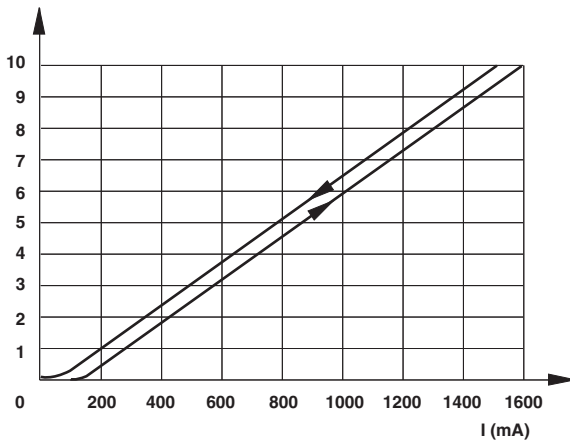
CARATTERISTICA DI PORTATA

Modello: 4088310 / 4088311



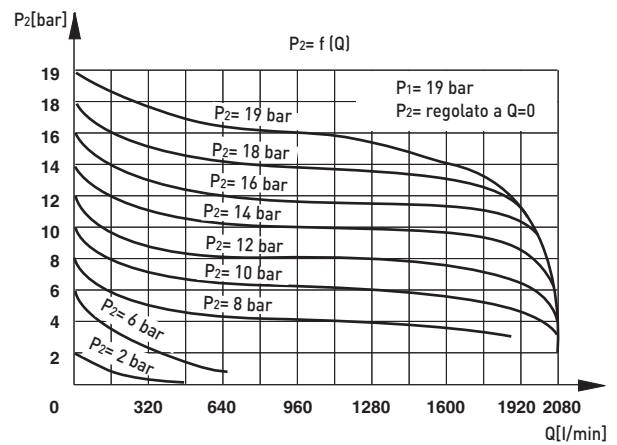
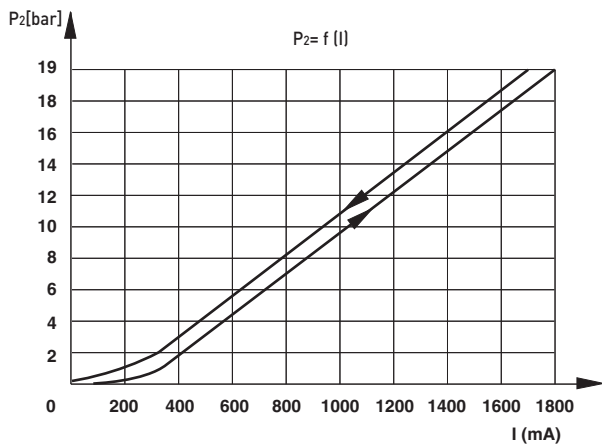
CARATTERISTICA DI PORTATA

Modello: 4088110 / 4088119



CARATTERISTICA DI PORTATA

Modello: 4088218

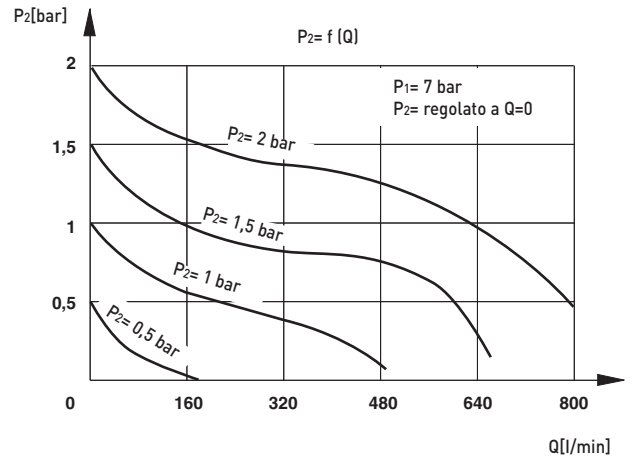
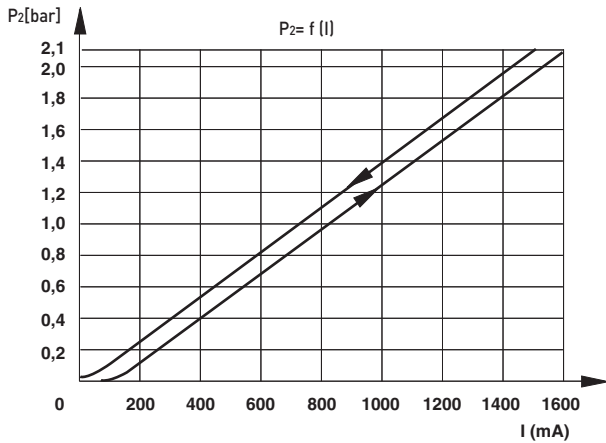


Valvola proporzionale di pressione VP40

G 1/8 ... G 3/8 e Flangia

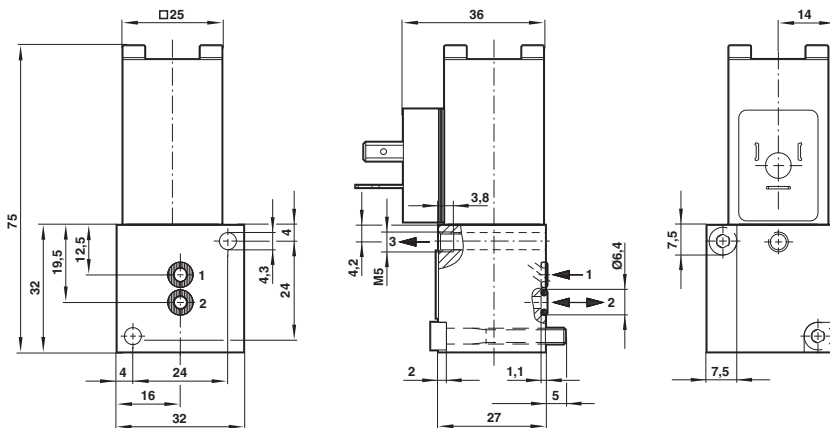
CARATTERISTICA DI PORTATA

Modello: 4088200 / 4088201

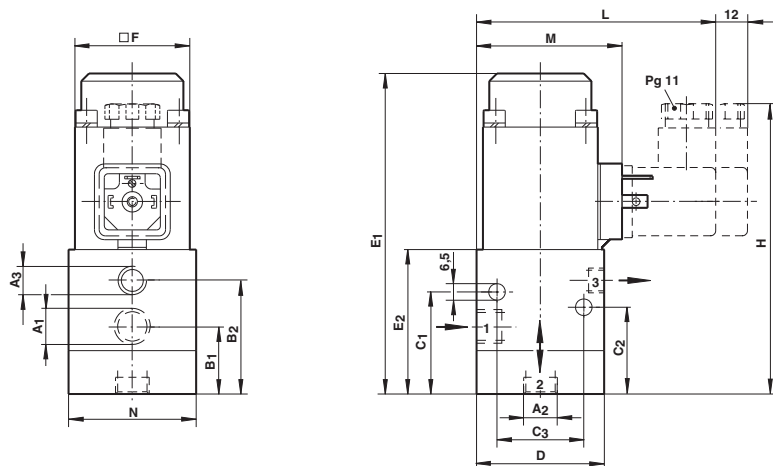


DIMENSIONI DI BASE

VP40 con diametro nominale 2 mm



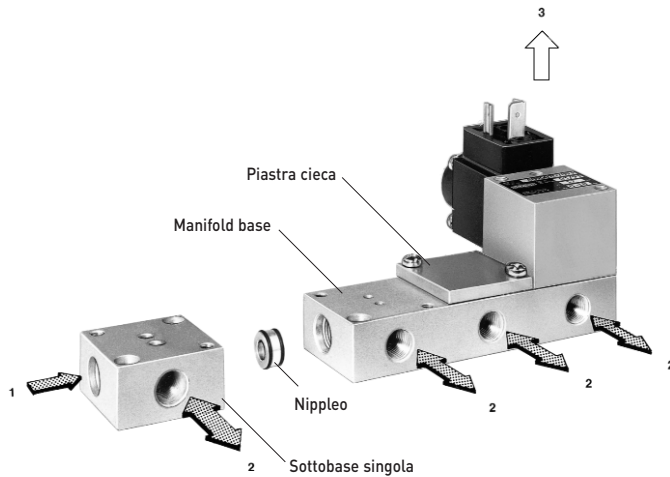
VP40 con diametro nominale 4, 6, 8 mm



A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D	E1	E2	□F	H	L	M	N	MODELLI
1/8	1/8	1/8	23	50,5	36	36	34	50	121	62,5	35	131	89	52,5	50	4088110
1/4	1/4	1/8	26,5	44,5	40	34	34	50	121	56,5	45	128	94	57	50	4088218
1/4	1/4	1/4	30	50	43	38	49	60	117	58,5	35	127	94	57,5	40	4088200
1/4	1/4	1/8	26,5	44,5	40	34	34	50	115	56,5	35	125	89	52,5	50	4088210
3/8	3/8	3/8	36,5	67	52	52	50	70	142	77,5	45	149,5	104	67	55	4088310

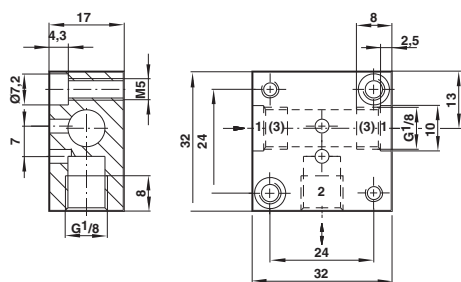
Sistemi manifold Componenti

Descrizione	Peso	MODELLI
Assemblaggio su piastra manifold	0,04	0601740
Base Manifold – 2 valvole	0,08	0601741
– 3 valvole	0,13	0601742
– 4 valvole	0,17	0601743
– 5 valvole	0,21	0601744
– 6 valvole	0,24	0601745
Nipplo	-	0559301
Assieme piastra cieca	0,22	0602005
Tappo G1/8 -	-	0568384

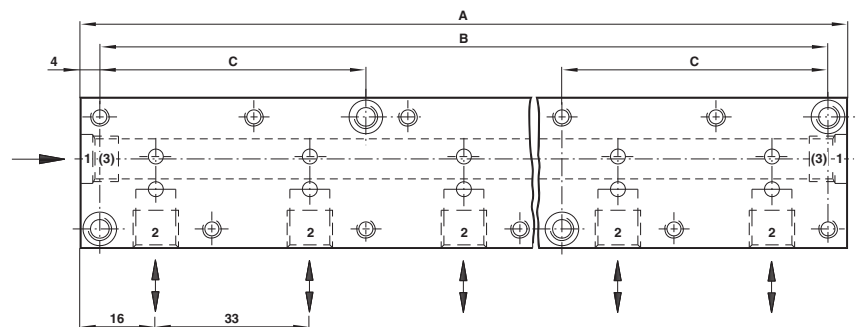


Sottobasi per le valvole con diametro nominale 2 mm
G1/8 sottobase
Modello: 0601740

Tappo per connessione libera
Modello: 0568384



Dimensioni manifold



No. di valvole	A	B	C	MODELLI
2	65	57	-	0601741
3	98	90	-	0601742
4	131	123	-	0601743
5	164	156	57	0601744
6	197	189	57	0601745