



Unità di alimentazione e accessori

- Serie a 2 vie con e senza valvola di messa a scarico (AVN020)
- Gamma da 1 a 4 stadi con e senza accumulatore
- Deviatori di flusso specifici per circuiti oleodinamici di pilotaggio

Condizioni di lavoro AVN020

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 mm²/s alla temperatura di 40°C.

Pressione massima in entrata	in ingresso bocca P	350 bar
Pressione secondaria nominale		30 bar
Campo di portata		da 5 a 20 l/min
Contropressione massima	allo scarico, bocca T	3 bar
Fluido		Olio minerale
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR (BUNA-N)	da -20°C a 80°C
Viscosità	campo di lavoro	da 15 a 75 mm ² /s
	minima	12 mm ² /s
	massima	400 mm ² /s
Grado di contaminazione		-/19/16 - ISO 4406
Campo di temperatura ambientale	senza dispositivi elettrici	da -40°C a 60°C
	con dispositivi elettrici	da -20°C a 50°C

NOTA - per differenti condizioni di lavoro, contattare il nostro Servizio Commerciale.

Condizioni di lavoro serie FU

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 mm²/s alla temperatura di 40°C.

		FU/1	FU/2	FU/3	FU/4
Pressione massima in entrata	in ingresso bocca P	350 bar	210 bar	350 bar	350 bar
Campo di portata		60 l/min	12 l/min	10 l/min	8 l/min
Fluido		Olio minerale			
Campo di temperatura del fluido	guarnizioni NBR (BUNA-N)	da -20°C a 90°C			
Viscosità	operating range	da 15 a 75 mm ² /s			
	min.	20 mm ² /s			
	max.	200 mm ² /s			
Grado di contaminazione		18/16/13 - ISO 4406			
Campo di temperatura ambientale	senza dispositivi elettrici	da -40°C a 60°C			
	con dispositivi elettrici	da -20°C a 50°C			

NOTA - per differenti condizioni di lavoro, contattare il nostro Servizio Commerciale.

Condizioni di lavoro DHV080

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 mm²/s alla temperatura di 40°C.

Portata nominale	10 l/min
Pressione nominale	100 bar
Fuga interna (a 100 bar)	10 cm ³ /min
Fluido idraulico	olio a base minerale
Viscosità (campo di lavoro)	da 12 a 400 mm ² /s
Grado di contaminazione	-/19/16 - ISO 4406
Campo di temperatura del fluido	da -20° C a 80°C
Campo di temperatura ambientale	da -40° C a 60°C
Resistenza in nebbia salina	(ISO9227) 70 h

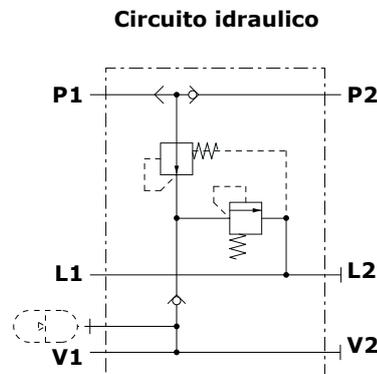
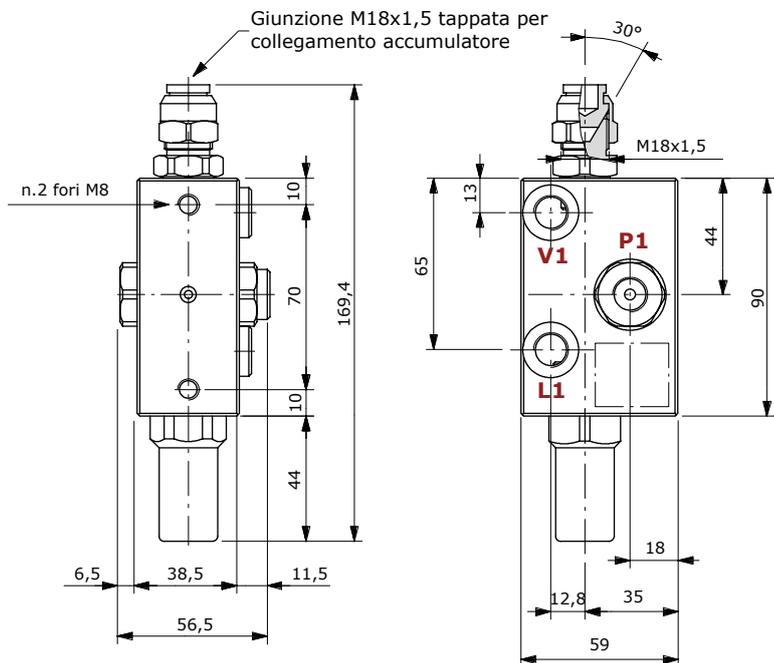
NOTA - per differenti condizioni di lavoro contattare il Servizio Commerciale

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

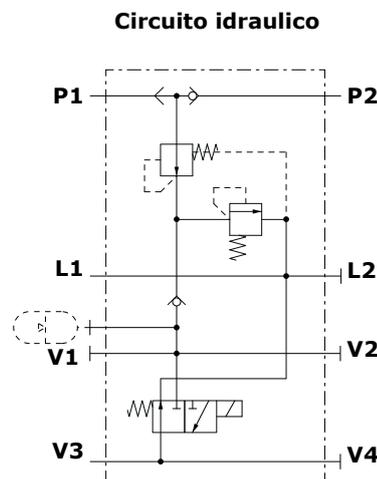
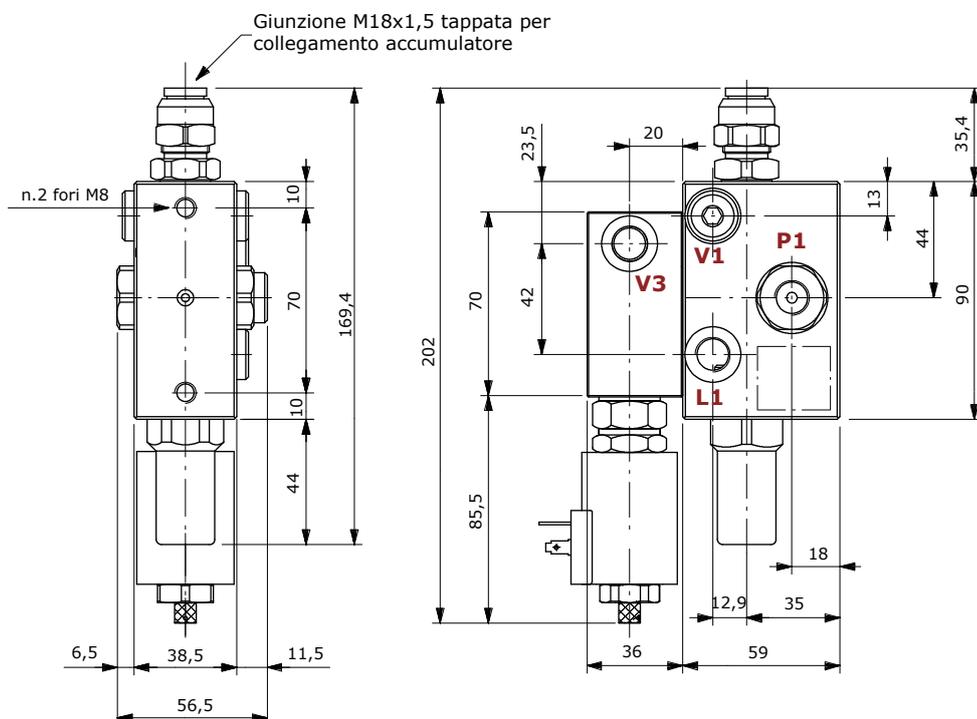
	BSP	UN-UNF
FILETTATURA SECONDO	ISO 228/1	ISO 263
	BS 2779	ANSI B1.1 unificata
CAVITA' SECONDO	ISO 1179	11926
	SAE	J11926
	DIN 3852-2 forma X o Y	

Dimensioni e circuito idraulico AVN020

Versione senza valvola di messa a scarico

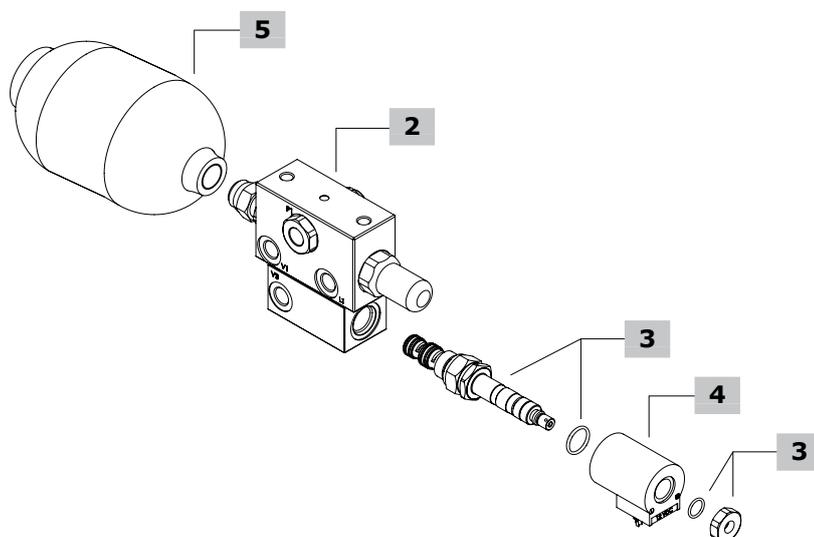
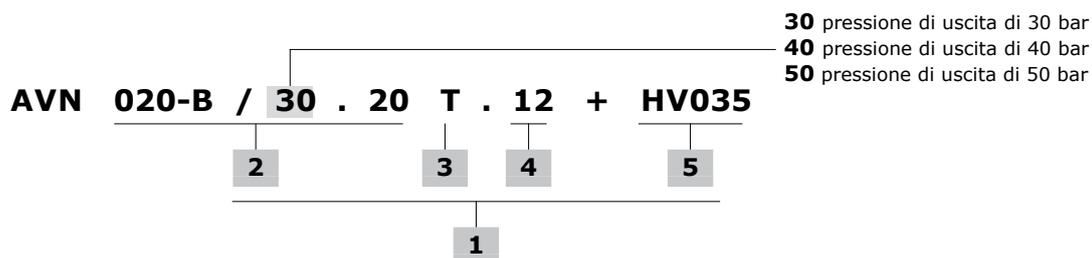


Versione con valvola di messa a scarico



FILETTATURE E COPPIE DI SERRAGGIO DEI RACCORDI			
Bocche	Filetti		Coppie di serraggio
	BSP	UN-UNF	
Ingresso P1	G 1/4	9/16-18 (SAE 6)	Nm 30
Bocche L1, L2, V1, V2, V3, V4	G 1/4	9/16-18 (SAE 6)	30

Codici di ordinazione AVN020



1 Unità completa *

Senza valvola di messa a scarico

TIPO: AVN020-B/30.00	CODICE: 180010001
DESCRIZIONE: a 2 ingressi, pressione in uscita di 30 bar	
TIPO: AVN020-B/40.00	CODICE: 180010002
DESCRIZIONE: a 2 ingressi, pressione in uscita di 40 bar	
TIPO: AVN020-B/50.00	CODICE: 180010003
DESCRIZIONE: a 2 ingressi, pressione in uscita di 50 bar	
TIPO: AVN020-B/30.20T.12	CODICE: 180010011
DESCRIZIONE: a 2 ingressi, pressione in uscita di 30 bar con valvola di messa a scarico	

2 Kit corpo *

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
020-B/00.20	5CO2902201	Con 2 ingressi

NOTA: pressione in uscita 30, 40 e 50 bar

3 Valvola di messa a scarico

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
T	0EJ08002043	Con emergenza a vite

4 Bobina di comando

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
12	4SL3000120	12VDC, connettore ISO4400
24	4SL3000240	Come precedente 24VDC
12(JPT)	4SL3000122	12VDC, connettore AMP/JPT
24(JPT)	4SL3000248	Come precedente 24VDC
12(JPT+DIODO)	4SL3001200	12VDC, connettore AMP/JPT con diodo incorporato
12(DT04)	4SL3000130	12VDC, con connettore DEUTSCH/DT04
24(DT04)	4SL3000249	Come precedente 24VDC
12(DT04+DIODO)	4SL3000132	12VDC, connettore DEUTSCH/DT04, con diodo incorporato
24(DT04+DIODO)	4SL3000247	Come precedente 24VDC

5 Accumulatore opzionale

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
HV035	2X280020340S	Con capacità di 350 cm ³
HV050	2X280020500S	Con capacità di 500 cm ³
HV075	4AC7742000	Con capacità di 750 cm ³
HV090	2X280020700S	Con capacità di 900 cm ³
HV150	2X280021400S	Con capacità di 1500 cm ³

NOTA (*) – Codici riferiti alla filettatura **BSP**.

Esempi di configurazione Serie FU

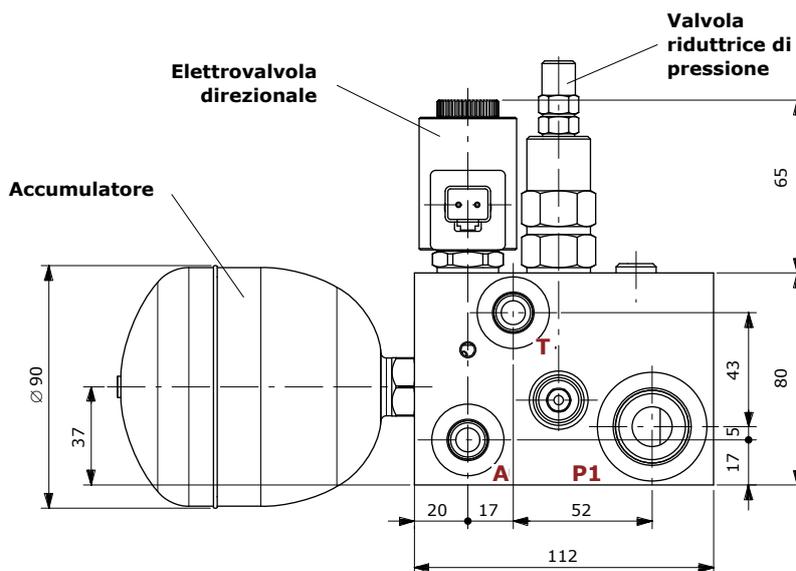
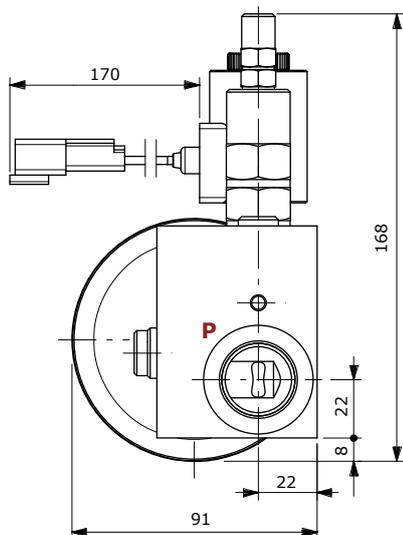
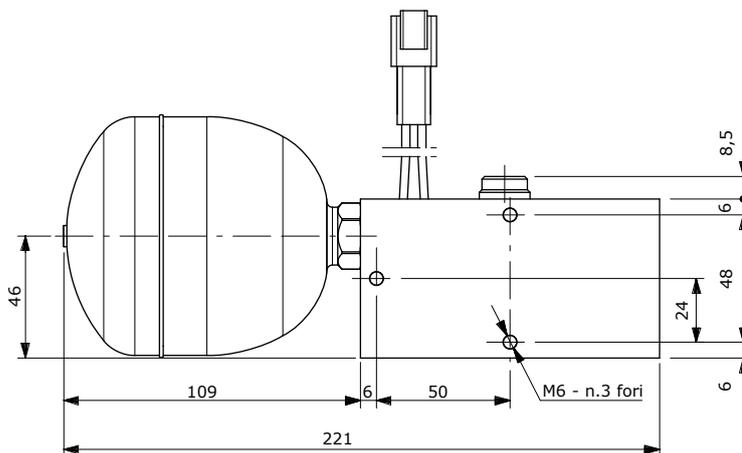
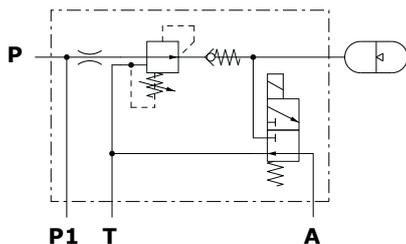
Tipo FU/1 a uno stadio

CODICE: 1992752200

SIGLA COMPLETA: FU-AC(SAE6-11)-RB08A(35)-F-NV/1EJ08F4(L=170)/NPM-SAE6(AT)12(PP1)-12VDC

DESCRIZIONE: ad uno stadio, completa di valvola riduttrice di pressione in ingresso, accumulatore da 0,35 l e n.1 elettrovalvola direzionale per l'alimentazione ed il controllo della linea di pressione.

Circuito idraulico



FILETTATURE E COPPIE DI SERRAGGIO DEI RACCORDI

Bocche	Filettatura (filettature differenti su richiesta)	Coppie di serraggio Nm
Ingresso P, P1	1 1/16-12 UN (SAE 12)	65
Bocca A	9/16-18 UNF (SAE 6)	30
Scarico T	9/16-18 UNF (SAE 6)	30
Collegamento accumulatore	9/16-18 UNF (SAE 6)	30

NOTA - Valori consigliati. Il momento di serraggio dipende da diversi fattori, quali la lubrificazione, il rivestimento e la finitura superficiale. Deve essere consultato il fornitore.

Esempi di configurazione Serie FU

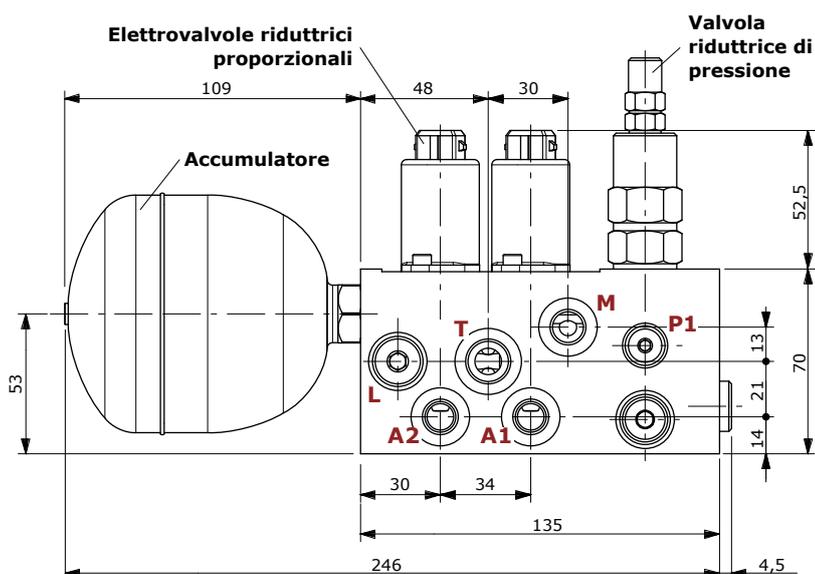
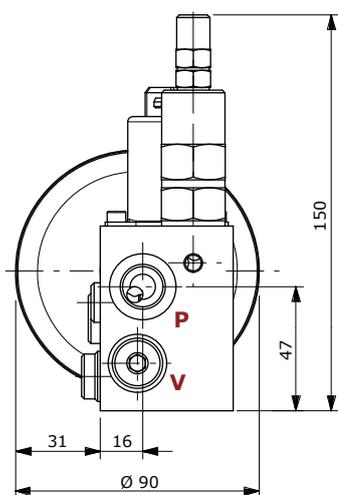
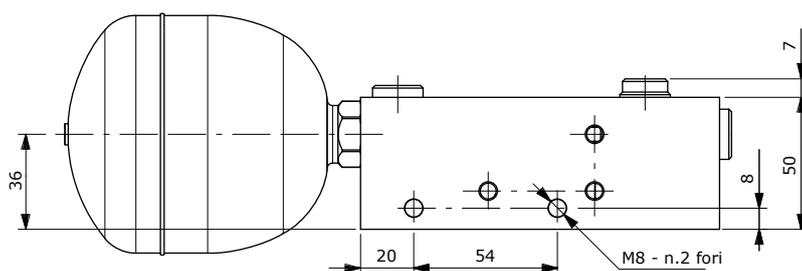
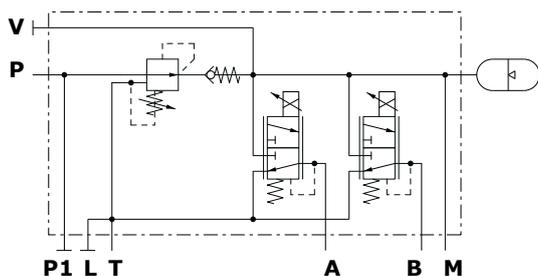
Tipo FU/2 a due stadi

CODICE: 1992820001

SIGLA COMPLETA: FU-AC(SAE6-11)-RB08A(35)-F-NV/2RPT2/PMA-P1-L-V-BSP-24VDC-<TAP(P1LV)>

DESCRIZIONE: a due stadi, completa di valvola riduttrice pressione in ingresso, accumulatore da 0,35 l e n.2 elettrovalvole riduttrici proporzionali per l'alimentazione ed il controllo di altrettante linee di pressione.

Circuito idraulico



FILETTATURE E COPPIE DI SERRAGGIO DEI RACCORDI

Bocche	Filettatura (filettature differenti su richiesta)	Coppie di serraggio Nm
Ingresso P	BSP G 3/8	42
Ingresso P1	BSP G 1/8	24
Bocche A, B, M, L, V	BSP G 1/4	30
Scarico T	BSP G 3/8	42
Collegamento accumulatore	9/16-18 UNF (SAE 6)	30

NOTA - Valori consigliati. Il momento di serraggio dipende da diversi fattori, quali la lubrificazione, il rivestimento e la finitura superficiale. Deve essere consultato il fornitore.

Esempi di configurazione Serie FU

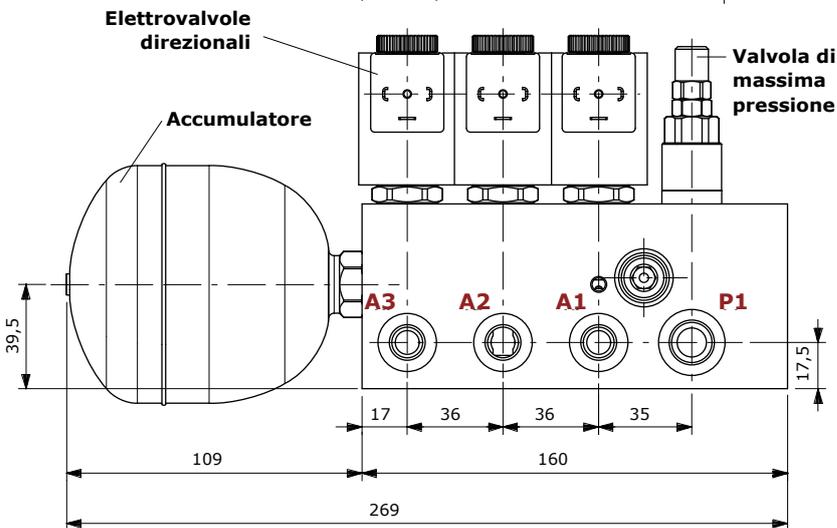
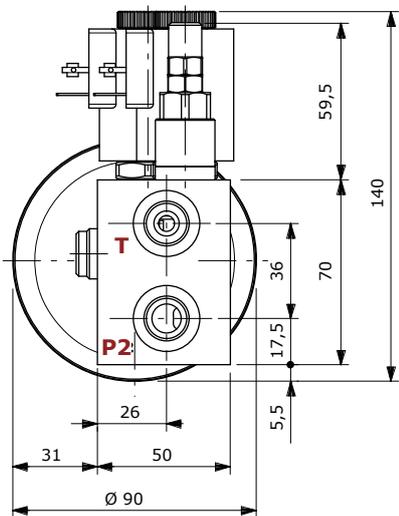
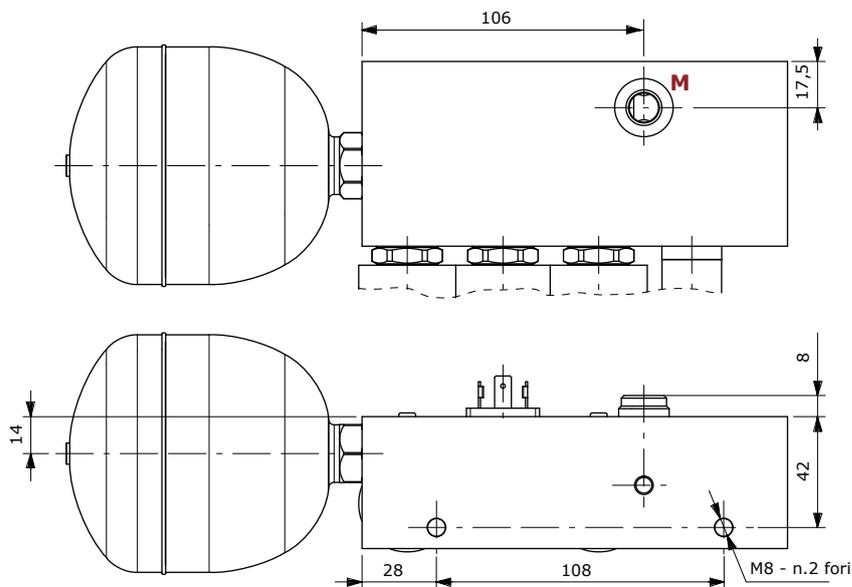
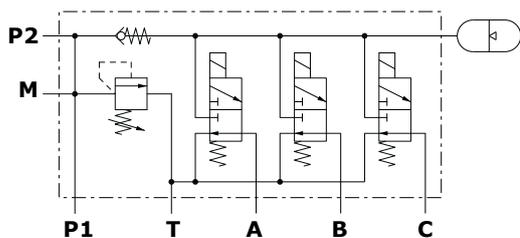
Tipo FU/3 a tre stadi

CODICE: 1992830000

SIGLA COMPLETA: FU-AC(SAE6-11)-NR-A-VMP5JN(TB.S-35)/3-EJ08F/PMI-P2-BSP-12VDC

DESCRIZIONE: a tre stadi, completa di valvola di massima pressione in ingresso, accumulatore da 0,35 l e n.3 elettrovalvole direzionali per l'alimentazione ed il controllo di altrettante linee di pressione.

Circuito idraulico



FILETTATURE E COPPIE DI SERRAGGIO DEI RACCORDI

Bocche	Filettatura (filettature differenti su richiesta)	Copie di serraggio Nm
Ingresso P	BSP G 3/8	42
Ingresso P1	BSP G 3/8	42
Bocche A, B, M, L, V	BSP G 1/4	30
Scarico T	BSP G 3/8	42
Collegamento accumulatore	9/16-18 UNF (SAE 6)	30

NOTA - Valori consigliati. Il momento di serraggio dipende da diversi fattori, quali la lubrificazione, il rivestimento e la finitura superficiale. Deve essere consultato il fornitore.

Esempi di configurazione Serie FU

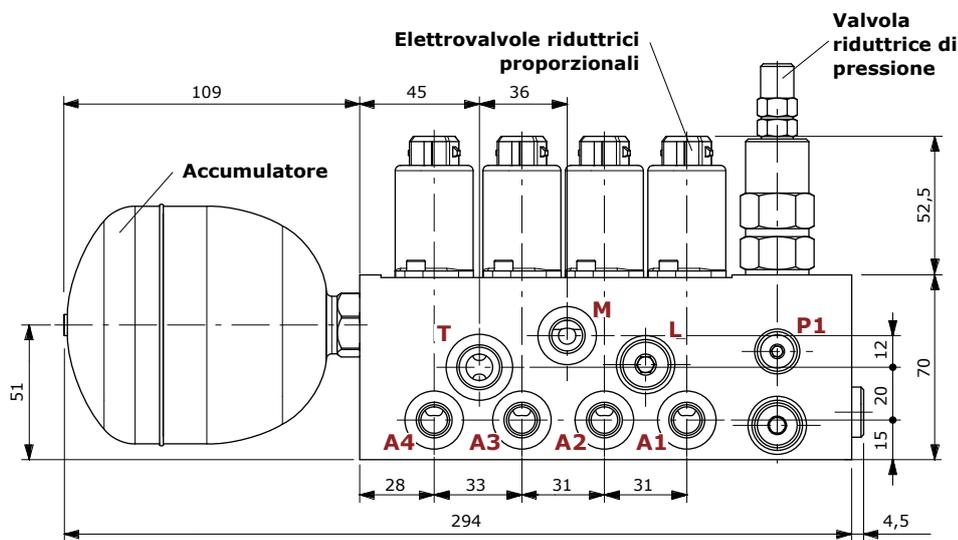
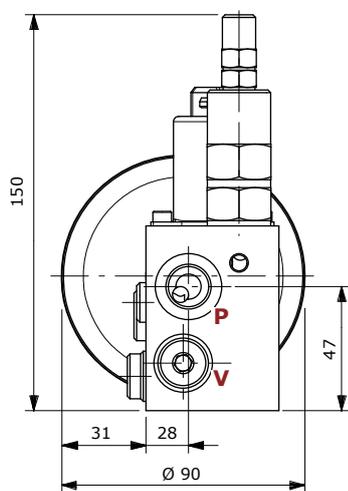
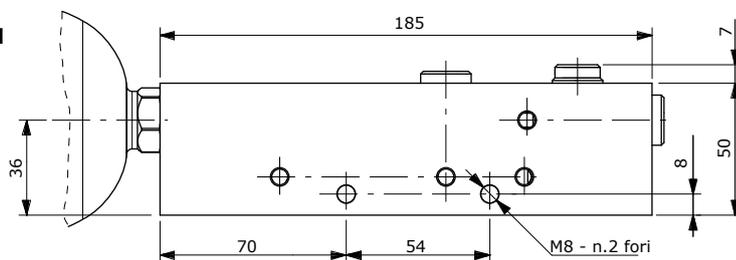
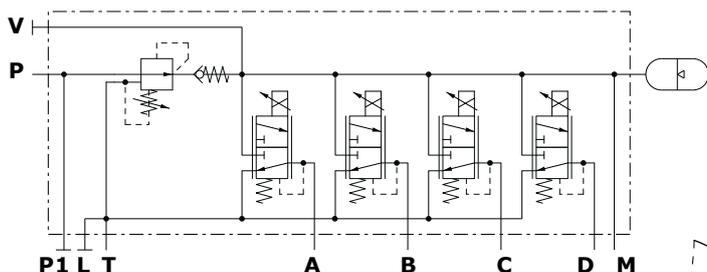
Tipo FU/4 a quattro stadi

CODICE: 1992840000

SIGLA COMPLETA: FU-AC(SAE6-11)-RB08A(35)-F-NV/4RPT2/PMA-P1-L-V-BSP-24VDC-<TAP(P1LV)>

DESCRIZIONE: a quattro stadi, completa di valvola riduttrice di pressione in ingresso. accumulatore da 0,35 l, n.4 elettrovalvole riduttrici proporzionali per l'alimentazione ed il controllo di altrettante linee di pressione.

Circuito idraulico



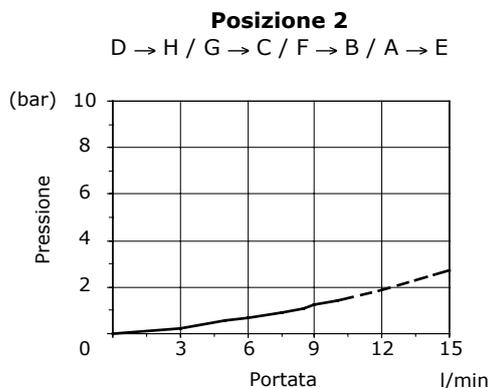
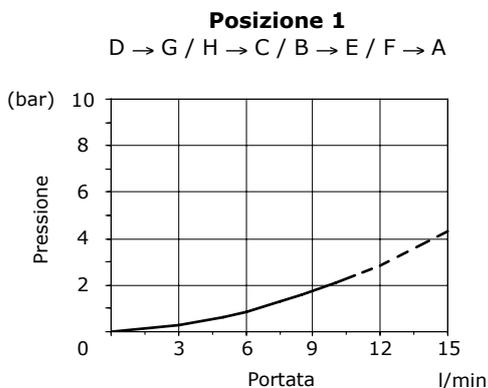
FILETTATURE E COPPIE DI SERRAGGIO DEI RACCORDI

Bocche	Filettatura (filettature differenti su richiesta)	Coppie di serraggio Nm
Ingresso P	BSP G 3/8	42
Ingresso P1	BSP G 1/8	24
Bocche A, B, C, D, M, L, V	BSP G 1/4	30
Scarico T	BSP G 3/8	42
Collegamento accumulatore	9/16-18 UNF (SAE 6)	30

NOTA - Valori consigliati. Il momento di serraggio dipende da diversi fattori, quali la lubrificazione, il rivestimento e la finitura superficiale. Deve essere consultato il fornitore.

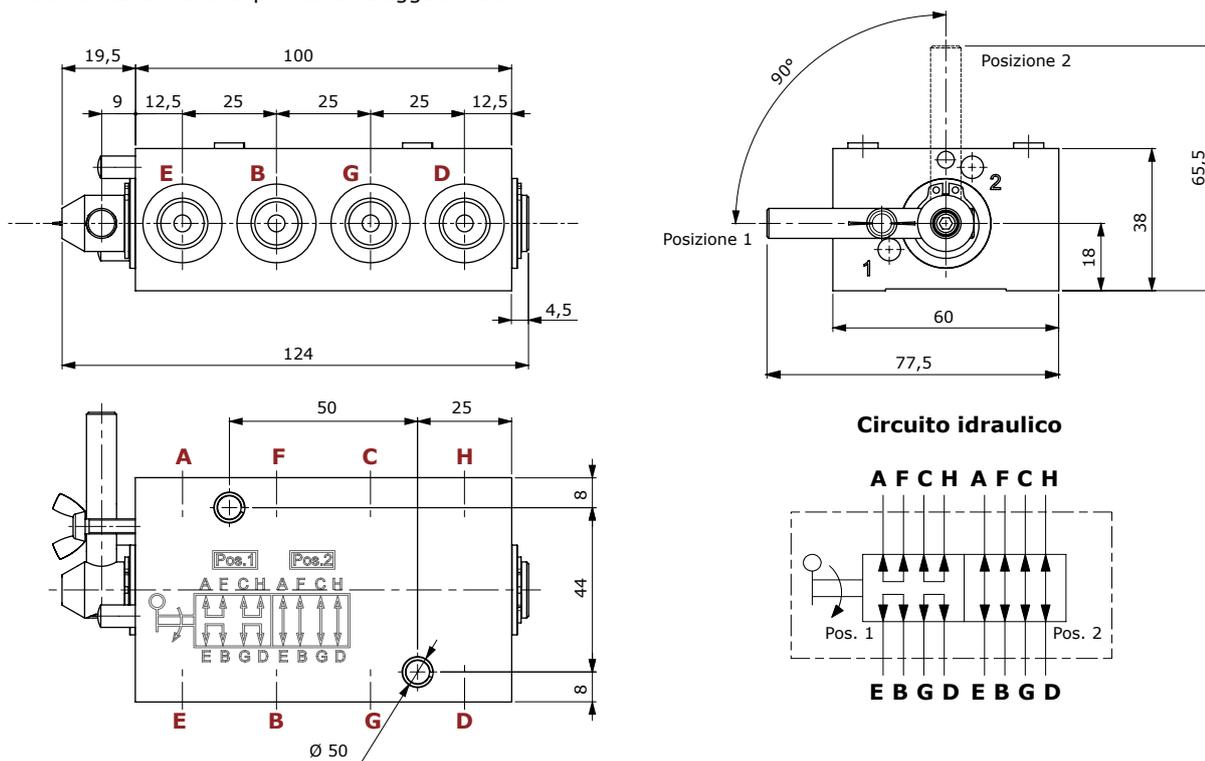
Deviatore tipo DHV080

Perdite di carico



Dimensioni e circuito idraulico

Il deviatore è disponibile nella seguente configurazione **DHV080/8LN-BSP-<CVN>** codice **140080000**.
Viene fornito con una mano di primer antiruggine nero.



FILETTATURE E COPPIE DI SERRAGGIO DEI RACCORDI

Bocche	Filetti		Coppie di serraggio
	BSP	UN-UNF	
Bocche A, B, C, D, E, F, G, H	G 1/4	7/16-20 UNF-2B (SAE4)	Nm 30

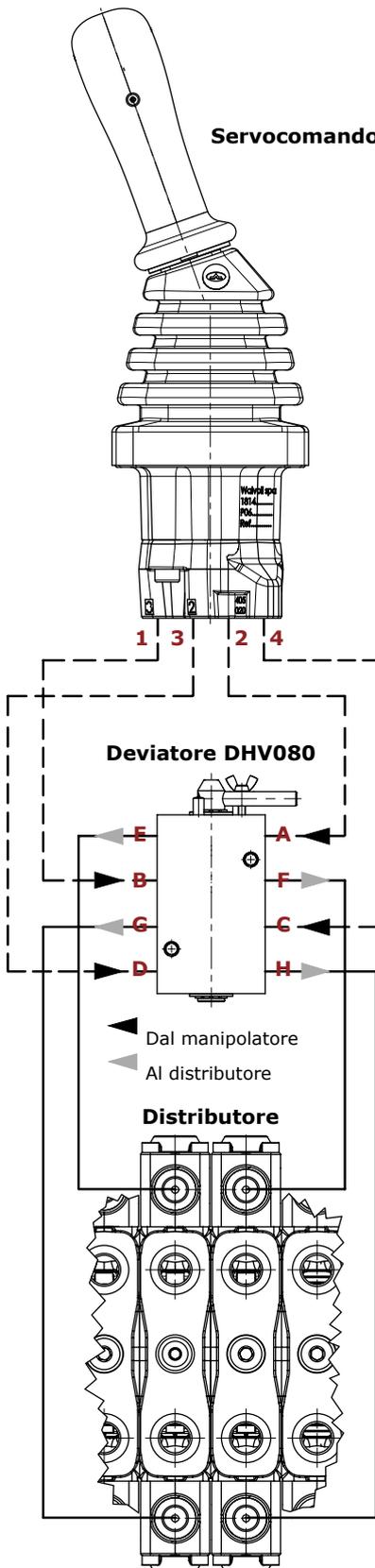
NOTA – Valori consigliati. Il momento di serraggio dipende da diversi fattori, quali la lubrificazione, il rivestimento e la finitura superficiale. Deve essere consultato il fornitore.

Deviatore tipo DHV080

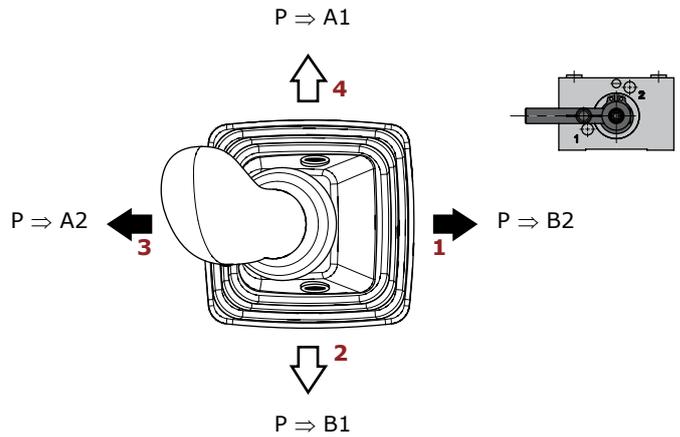
Applicazione tipica

Azionamento manipolatore

Servocomando SVM



Deviatore in posizione 1
Configurazione per retroescavatore



Deviatore in posizione 2
Configurazione per miniescavatore

