

GENERAL SPECIFICATIONS - CARATTERISTICHE GENERALI

Standard working conditions

- FLOW RATE **11,9 GPM**
- PRESSURE RATE **5000 PSI**
- MAX PRESSURE ON (T) **290 PSI**
- OPERATING TEMPERATURE **-25°C / +80°C**
- KINEMATIC VISCOSITY **from 10 to 460 mm²/s**
- CONTAMINATION LEVEL **19/16 ISO 4406**
- FILTRATION LEVEL **β 10 > 75**

Condizioni di lavoro standard

- PORTATA NOMINALE **.45 l/min**
- PRESSIONE NOMINALE **.350 bar**
- PRESSIONE MAX SULLA LINEA (T) **.20 bar**
- TEMPERATURA OPERATIVA **-25°C / +80°C**
- VISCOSITÀ CINEMATICA **da 10 a 460 mm²/s**
- GRADO DI CONTAMINAZIONE **19/16 ISO 4406**
- GRADO DI FILTRAGGIO **β 10 > 75**

Technical specifications

- WORKING SECTION NUMBER **1 - 6**
- SPOOL STROKE **0,197 + 0,197 in**
- SPOOLS PITCH **1,379 in**

Caratteristiche tecniche

- NUMERO SEZIONI DI LAVORO **1 - 6**
- CORSA DELLA SPOLA **5 + 5 mm**
- INTERASSE STELLI **35 mm**

Fluid compatybility

TYPE OF FLUID (Oil and Solution)	TEMP. (C°)		GASKET	
	min	max	NBR	VITON(*)
Mineral oil HPL (DIN 51524)	-25	+80	•	•
Oil in water emulsion HFA(*)	+5	+55	•	•
Water in oil emulsion HFB(*)	+5	+55	•	•
Polyglycol-based aqueous sol. HFC(*)	-25	+60	•	
Ester of phosphoric acid HCD(*)	-20	+150		•

(*) : for this application, please contact our technical sales office.
 NBR : nitrile rubber compatible with mineral-bases oils ASTM 1.
 VITON : fluorinated elastomer for use at high temperature, compatible with fluids ASTM 1 and ASTM 3.

Compatibilità fluidi

TIPI DI FLUIDI (Oli e Soluzioni)	TEMP. (C°)		GUARNIZIONI	
	min	max	NBR	VITON(*)
Olio minerale HPL (DIN 51524)	-25	+80	•	•
Olio in emulsione acquosa HFA(*)	+5	+55	•	•
Acqua in emulsione oleosa HFB(*)	+5	+55	•	•
Soluzione acquosa in poliglicoli HFC(*)	-25	+60	•	
Esteri di acido fosforico HCD(*)	-20	+150		•

(*) : previo accordo con il n/s Ufficio Tecnico - Commerciale.
 NBR : miscela nitrilica compatibile con oli a base minerale ASTM 1.
 VITON : elastomero fluorurato per impieghi ad alta temperatura, compatibile con fluidi ASTM 1 e ASTM 3.

Unit of measure - Conversion factors

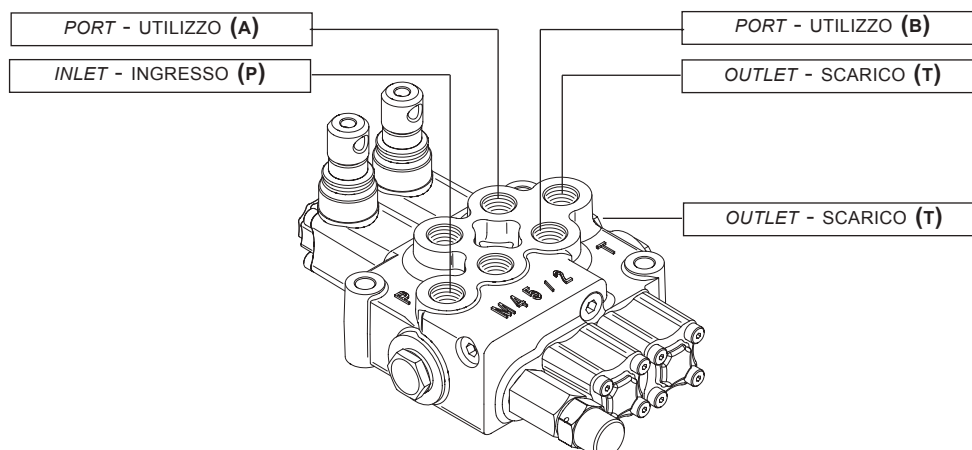
Systems / Unit	METRIC	BSP
LENGTH	1 mm = 0,0394 in	1 in = 25,4 mm
MASS	1 kg = 2,205 lb	1 lb = 0,4536 kg
FORCE	1 Nm = 0,1020 kgf	1 kgf = 9,8067 Nm
VOLUME	1 l = 0,2200 gal UK 1 l = 0,2642 gal US	1 gal UK = 4,546 l 1 gal US = 3,785 l
PRESSURE	1 bar = 100000 Pa 1 bar = 14,5 psi	1 Pa = 0,00001 bar 1 psi = 0.0689 bar

Unità di misura - Fattori conversione

Sistemi / Unità	METRICO	BRITANNICO
LUNGHEZZA	1 mm = 0,0394 in	1 in = 25,4 mm
MASSA	1 kg = 2,205 lb	1 lb = 0,4536 kg
FORZA	1 Nm = 0,1020 kgf	1 kgf = 9,8067 Nm
VOLUME	1 l = 0,2200 gal UK 1 l = 0,2642 gal US	1 gal UK = 4,546 l 1 gal US = 3,785 l
PRESSIONE	1 bar = 100000 Pa 1 bar = 14,5 psi	1 Pa = 0,00001 bar 1 psi = 0.0689 bar

DIMENSIONS - DIMENSIONI

Standard thread



Filettature standard

PORTS UTILIZZATI	<i>thread</i> - filettatura (BSP)	<i>thread</i> - filettatura (SAE UN-UNF)
	ISO-228	ISO-725
<i>Inlet</i> - Ingresso <i>P</i>	G 3/8	3/4"-16 UNF
<i>Ports</i> - Utilizzi <i>A - B</i>	G 3/8	3/4"-16 UNF
<i>Outlet</i> - Scarico <i>T</i>	G 3/8	3/4"-16 UNF
Carry-over HPCO	G 3/8	3/4"-16 UNF

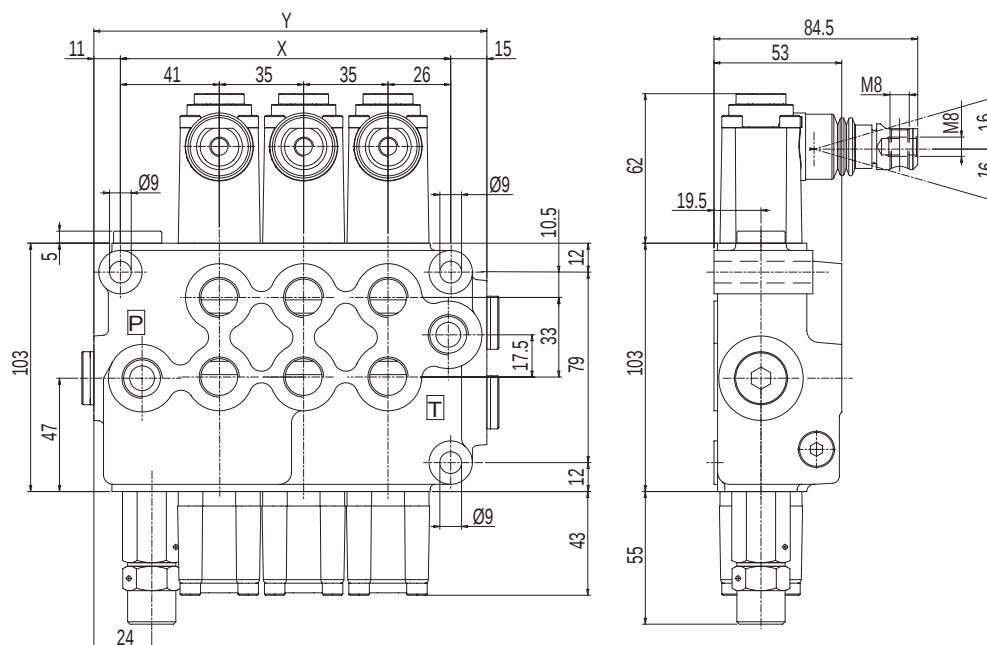
Ordering codes

Sigle di ordinazione

Type - Tipo	3/8" BSP	3/4"-16 UNF				
Code - Codice	G03	U03				

Dimensional drawing

Disegno d'ingombro



WEIGHTS - PESI

Type - Tipo	1	2	3	4	5	6
Kg	2,70	4,10	5,50	6,90	8,30	9,70
lb	5,9	9	12,1	15,2	18,3	21,4

VARIABLE DIMENSIONS - QUOTE VARIABLE

Type - Tipo	/1	/2	/3	/4	/5	/6
X (mm)	67	102	137	172	207	242
X (in)	2,64	4,02	5,40	6,68	8,16	9,54
Y (mm)	93	128	163	198	233	268
Y (in)	3,66	5,04	6,42	7,80	9,18	10,56