

Simboli idraulici

POMPE

Simbolo grafico		Componente	Descrizione
(a)	(b)	Pompa a cilindrata fissa	A un senso di flusso (a)
			A due sensi di flusso (b)
(a)	(b)	Pompa a cilindrata variabile	A un senso di flusso (a)
			A due sensi di flusso (b)
		Pompa a mano	Pompaggio a leva

MOTORI

Simbolo grafico		Componente	Descrizione
(a)	(b)	Motore a cilindrata fissa	A un senso di rotazione (a)
			A due sensi di rotazione (b)
(a)	(b)	Motore a cilindrata variabile	A un senso di rotazione (a)
			A due sensi di rotazione (b)
		Attuatore rotante	Motore idraulico nel quale l'angolo di rotazione è limitato

CILINDRI

Simbolo grafico		Componente	Descrizione
(a)	(b)	Cilindro a semplice effetto	Corsa di ritorno attuata da una forza esterna (a)
			Corsa di ritorno mediante molla (b)
(a)	(b)	Cilindro a doppio effetto	A singolo stelo (a)
			A doppio stelo (b)
(a)	(b)	Cilindro con frenature di fine corsa non regolabili	Frenatura su un solo lato (a)
			Frenatura su entrambi i lati (b)
(a)	(b)	Cilindro con frenature di fine corsa regolabili	Frenatura regolabile su un solo lato (a)
			Frenatura regolabile su entrambi i lati (b)
(a)	(b)	Cilindro telescopico	A semplice effetto (a)
			A doppio effetto (b)

VALVOLE DI CONTROLLO PRESSIONE

Valvola di massima pressione Diretta Pilotata		Valvola di sequenza Diretta Pilotata	
Valvola di riduzione pressione Diretta Pilotata		Valvola di contropressione 	

VALVOLE DI CONTROLLO PORTATA

Strozzatore variabile A due vie Con ritegno	Regolatore di flusso compensato A due vie A tre vie
--	--

VALVOLE DI CONTROLLO DIREZIONE

Senza molla	Con molla normalmente chiusa	Pilotata in apertura	Pilotata con drenaggio
Distributori			
2 vie - 2 posizioni	3 vie - 2 posizioni	4 vie - 2 posizioni	4 vie - 3 posizioni
Comandi per distributori			
Detent	A pulsante	A leva	Limitatore di corsa
A molla	A camma	Elettrico (solenoidi)	Elettrico-idraulico
Pneumatico	Idraulico	Elettrico (proporzionale)	Elettrico-idraulico (proporzionale)

TRASMISSIONE DI ENERGIA ED ACCESSORI

Simbolo grafico	Componente	Descrizione
	Motore	Elettrico
		A combustione
		Linea principale
		Pilotaggio
	Tubazioni e raccordi	Drenaggio
		Tubo flessibile
		Punto di connessione
		Incrocio
	Diramazione	Chiusa
		Con tubazione allacciata
	Innesti	Innesto rapido
		Con valvole di ritegno

Simbolo grafico	Componente	Descrizione
	Serbatoio	Tubazioni sopra livello
		Tubazioni sotto livello
		Serbatoio pressurizzato
(a) (b)	Sensore di posizione on-off	Microinterruttore meccanico Sensore induttivo
	Accumulatore idraulico	
	Filtro	
	Scambiatore di calore	Riscaldatore
		Refrigeratore
		Refrigeratore a liquido
	Manometro	
	Pressostato	
	Albero rotante	1 senso
		2 sensi