



La pompa a pistone singolo AM è una pompa pneumatica robusta. È indicata per attività di lubrificazione automatica che devono essere eseguite più volte al giorno al massimo una volta al minuto. La pompa a pistone singolo è disponibile con interruttore di galleggiante per olio, con controllo di livello capacitivo per olio o grasso fluido o senza controllo di livello.

1. LAYOUT

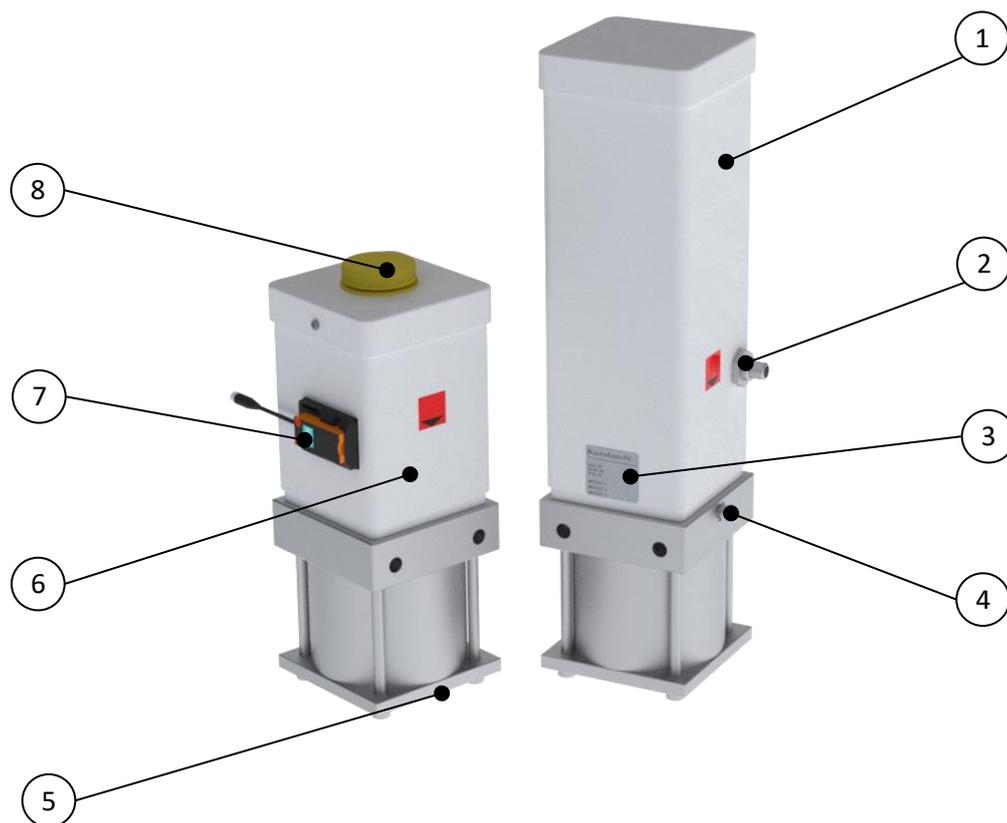


Figura 1

1. Serbatoio, 3.0L

5. Collegamento linea pneumatica

2. Controllo livello, Interruttore a galleggiante

6. Serbatoio, 1.2L

3. Tipo di etichetta

7. Controllo di livello capacitivo

4. Collegamento linea di lubrificazione

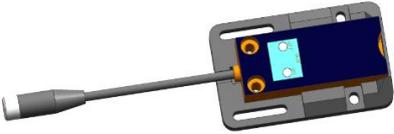
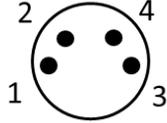
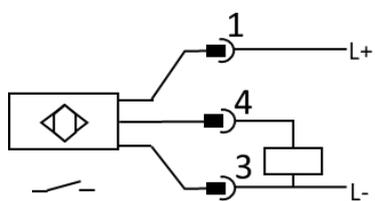
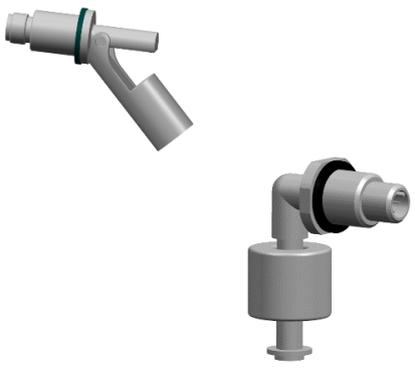
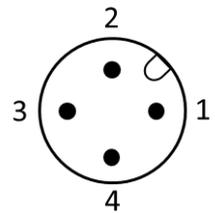
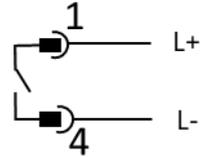
8. Tappo a vite



2. DATI TECNICI

Generali	
Tipo	<i>Pompa a pistone singolo</i>
Collegamento linea di lubrificazione	<i>Collegamento tubo Ø 6mm</i>
Temperatura	<i>0° to 80°C</i>
Riempimento	<i>manuale</i>
Posizione dell'installazione	<i>verticale</i>
Classe di protezione secondo EN60529	<i>IP 67</i>
Peso	<i>4.1 kg (serbatoio 1.2 l)</i> <i>4.3 kg (serbatoio 3.0 l)</i>
Applicazione	<i>Sistemi di lubrificazione a linea singola</i>
Sistema idraulico	
Trasmissione	<i>$P_{Fluid} = 10,0 \times (P_{Air} - 0,6)$</i>
Pressione operativa	<i>60 bar</i>
Volume lubrificante fornito	<i>25 cm³/corsa</i>
Lubrificante	<i>Grasso fluido, Olio</i>
Intervallo di viscosità	<i>NLGI 000-0 NLGI (secondo la lista di rilascio del grasso fluido)</i> <i>50-750mm²/s</i>
Azionamento	
Tipo di azionamento	<i>pneumatico</i>
Pressione di alimentazione	<i>Da 4 a 6 bar</i>
Connessione di alimentazione	<i>G ¼</i>



Controllo del livello del sensore			
<p>Controllo livello capacitivo</p> 	Voltaggio nominale	24 V DC	
	Corrente di commutazione	$\leq 100 \text{ mA}$	
	Consumo di corrente (inattivo)	$\leq 17 \text{ mA}$	
	Collegamento	M8x1	 
<p>Interruttore a galleggiante</p> 	Voltaggio nominale	24 V DC	
	Corrente di commutazione	$\leq 100 \text{ mA}$	
	Collegamento	M12x1	 

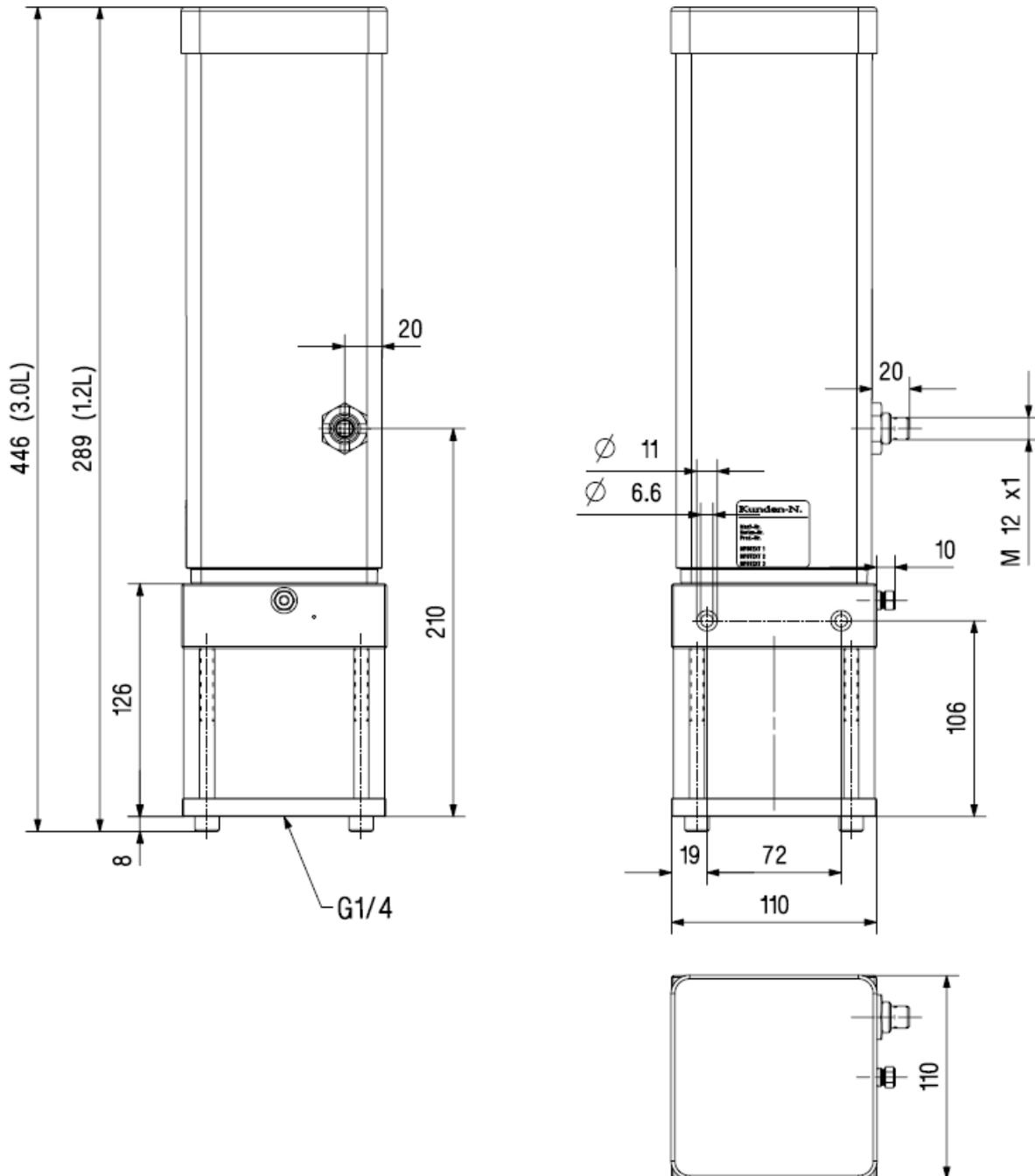


Figura 3: Pompa a Pistone Singolo AM con interruttore a galleggiante



SCHEMA IDRAULICO

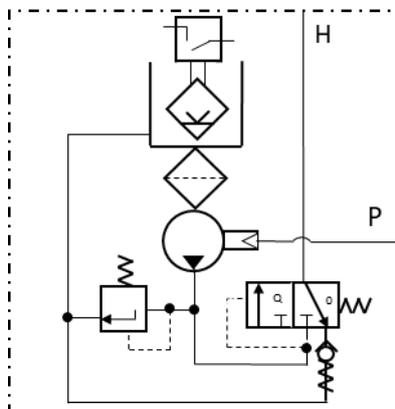


Figura 4: Schema idraulico

4. INFORMAZIONI PER L'ORDINE

4.1. SENZA CONTROLLO DI LIVELLO

Serbatoio	Collegamento linea principale	Controllo di livello	Sieve	Nipplo di ricarica	Valvola di rilascio	Vario	Codice
1.2L	M10x1, sinistra	-	-	-	0.5 bar		P30011661
3.0L	6mm, destra	-	X	-	0.7 bar	L-Type plug screw fitting. 6mm compressed air	P30011635

Altre versioni vengono configurate su richiesta

4.2. CON INTERRUPTORE A GALLEGGIANTE (NON PER GRASSO FLUIDO)

Serbatoio	Collegamento linea principale	Controllo di livello	Sieve	Charging nipple	Valvola di rilascio	Vario	Codice
3.0L	6mm, destra	destra	X	-	0.7 bar		P30011626
	6mm, destra	destra	X	-	1.5 bar		P30011632

Altre versioni vengono configurate su richiesta



4.3. CON CONTROLLO DI LIVELLO CAPACITIVO

Serbatoio	Collegamento linea principale	Controllo di livello	Sieve	Nipplo di ricarica	Valvola di rilascio	Vario	Codice
1.2L	6mm, sinistra	sinistra	X	-	1.5 bar		P30011634
	6mm, destra	sinistra	X	-	0.5 bar	Con tappo a vite	P30011637
	6mm, destra	destra	X	-	0.5 bar		P30011649
	M10x1, destra	frontale	X	-	0.5 bar		P30011654
	6mm, sinistra	sinistra	X	-	0.3 bar	Valvola di rilascio ridotta	P30011660
	6mm, sinistra	sinistra	X	Piatto, frontale	0.5 bar		P30011662
3.0L	6mm, sinistra	sinistra	X	-	0.7 bar		P30011639
	6mm, destra	destra	X	-	1.5 bar	Con tappo a vite	P30011642
	6mm, destra	destra	X	-	0.5 bar	Raccordo a vite L-Type. 6mm aria compressa	P30011643
	M10x1, destra	frontale	X	Aggancio rapido, frontale	0.5 bar		P30011644
	6mm, destra	destra	X	-	0.5 bar		P30011650
	6mm, destra	destra	X	-	0.7 bar		P30011651
	M10x1 destra	destra	X	-	-	Pressione esterna valvola di rilascio	P30011656

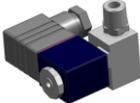
Other versions are configured on request.



5. PARTI DI RICAMBIO

	Funzione	Descrizione	Codice
	Tappo	per serbatoio	P30400600
	Doppio anello conico	per collegamento linea di lubrificazione	P30215201
	Tappo a vite	per collegamento linea di lubrificazione	P30256621

6. ACCESSORI

	Funzione	Descrizione	Codice
	Vite di fissaggio	M6x25	P62004053
	Locking washer	per M6	P62050004
	3/2-way valve set, 24 V DC, 3W	controllo aria compressa	P30023403
	3/2-way valve set, 230 V AC, 6.5W VA	controllo aria compressa	P30023404
	Cavo di collegamento 5m, Contenitore cavo M8x1;	per controllo di livello	P67202099
	Cavo di collegamento 15m, Contenitore cavo M8x1;		P67660403
	Cavo di collegamento 5m, Contenitore cavo M12x1;	per interruttore a galleggiante	P67202034
	Cavo di collegamento 20m, Contenitore cavo M12x1;		P67202463