

► Technische Beschreibung

AP(L) Kolbenspeicher bestehen aus einem mechanisch hochbelastbaren Schmiedestahl.

Die Kolbendichtringe, zur Trennung zwischen Gas- und Hydraulikseite, sind ausgelegt für:

- die Übertragung hoher hydraulischer Leistungen
- den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen
- Können auf der Stickstoffseite mit Füllventil oder mit Füllschraube ausgestattet werden, um den Gegebenheiten Ihres Hydrauliksystems zu entsprechen.

► Vorteile

LEDUC AP(L) Kolbenspeicher sind ausgelegt um :

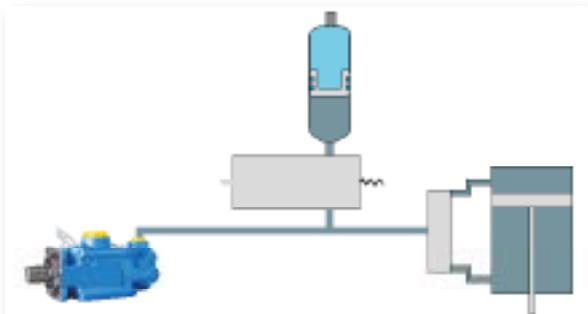
- sehr hohen Volumensänderungen zu entsprechen
- eine schnelle und vollständige Freigabe der Hydraulikflüssigkeit sicherzustellen
- in jeder beliebigen Einbaulage betrieben werden zu können
- über die Betriebszeit einen nur minimalen Verlust des Vorspanndruckes zu garantieren
- um mit den unterschiedlichsten Betriebsflüssigkeiten kompatibel zu sein.

► Betriebsmedien

- Hydrauliköle auf Mineralölbasis: serienmäßige Membrane
- Spezielle oder korrosive Flüssigkeiten : Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service.

► Anwendungsbeispiele

Energiespeicher



AP 350 bar

Höchstdruck : 350 bar

Tieftemperatur :

- Standardversion : – 20°C bis + 80°C
- Für Extremtemperaturen bitte Rücksprache.

APL 250 bar

Höchstdruck : 250 bar

Tieftemperatur :

- Standardversion : – 20°C bis + 80°C
- Für Extremtemperaturen bitte Rücksprache.

► Kolbenbewegungen



► Füllgas

Ausschließlich Stickstoff

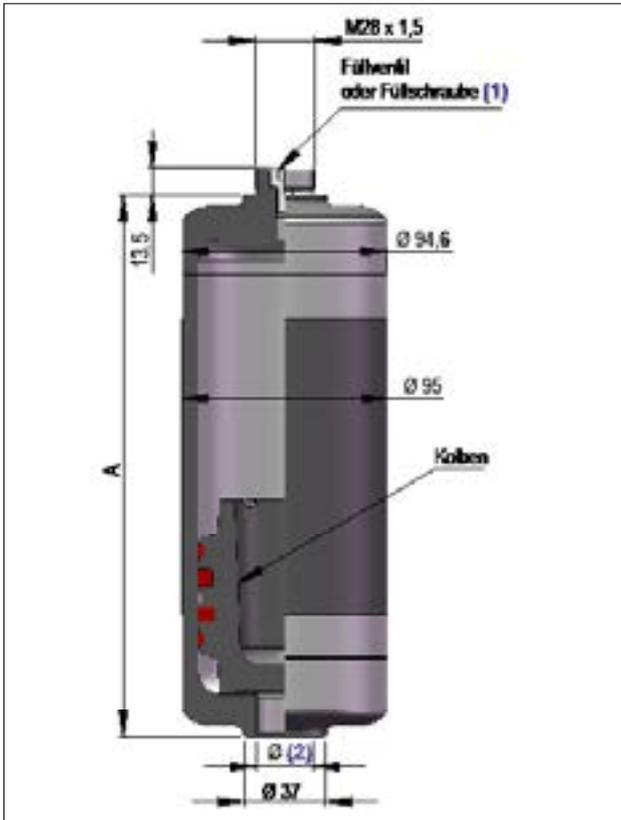
► Füllventile

Zwei Versionen sind verfügbar:

- mit Füllschraube
- mit Füllventil.

► Prüfung und Zertifizierung

HYDRO LEDUC Druckspeicher sind nach europäischer Norm 2014/68/UE geprüft und zertifiziert. Weitere Zertifizierungen auf Anfrage.



(1) Siehe Konfigurator Code **06** (nächste Seite)

(2) Hydraulische Anschlüsse - Siehe Konfigurator Code **05** (nächste Seite)

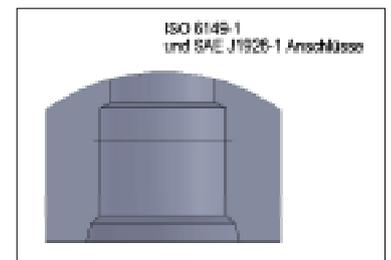
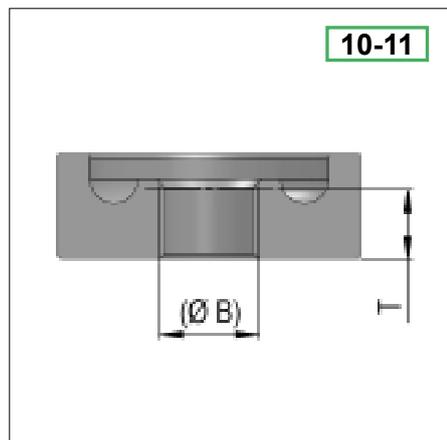
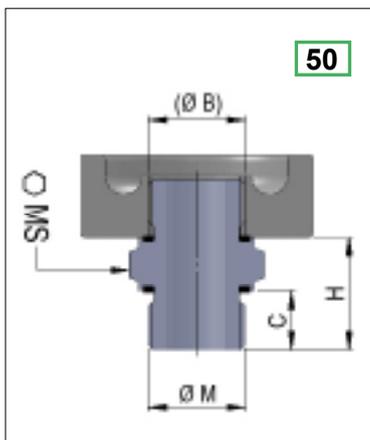
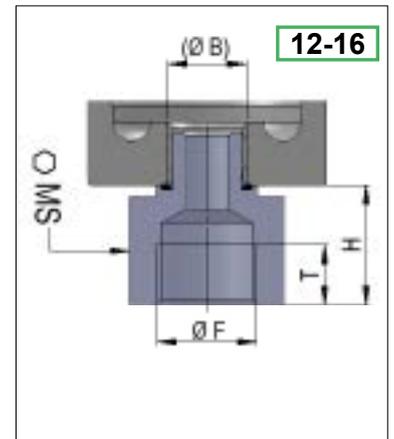
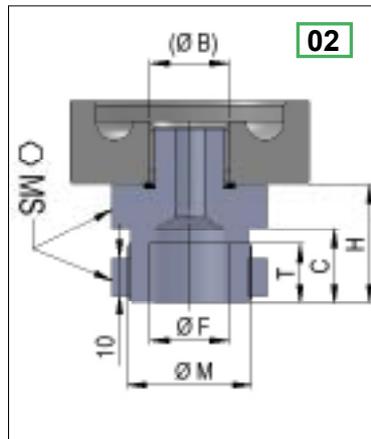
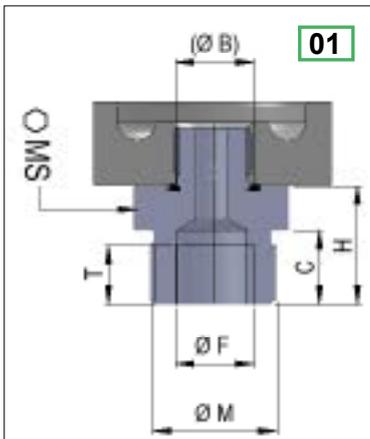
MERKMALE UND ABMESSUNGEN

	Volumen (L)	Max. Druck (bar)	A (mm)	Ø D (mm)	Ø C (mm)	Gewicht (kg)
AP	0,16	350	149,5	64	63,5	2,4
	0,32		231			3,2
	0,5		323			4,1
	0,75		450			6,1
	1		577			7,6
	1,25		705			9,6
	1,5		832			10,6

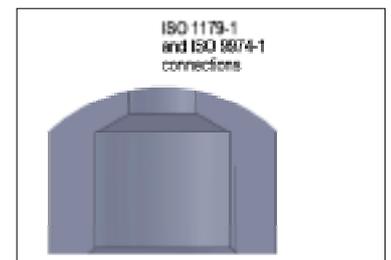
	Volumen (L)	Max. Druck (bar)	A (mm)	Ø D (mm)	Ø C (mm)	Gewicht (kg)
APL	0,5	250	202,3	95	94,6	6,2
	0,75		252,1			7
	1		301,8			7,9
	1,5		401,3			9,5
	2		500,8			11,1
	2,5		600,2			12,8
	3		699,7			14,4
	3,5		799,2			16
	4		898,6			17,6

Maßangaben (mm) sind Anhaltswerte.

► Hydraulische Anschlüsse - Code 05



Anschlußgröße für Adapter : 13,15 und 16.

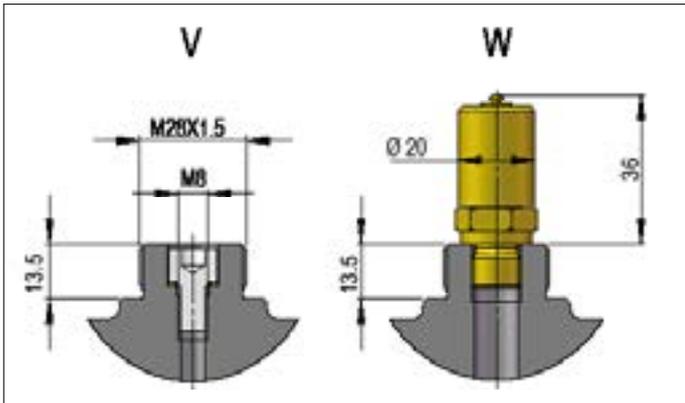


Anschlußgröße für Adapter : 02,01,12 und 14.

Code	Ø B	Ø F	H	SW	T utile	C	Ø M
01	G1/2"	G1/2 - ISO 1179-1	32	41	16	20	M33x1.5
02		-	-	-	18	-	-
10		-	-	-	-	18	-
11	G3/4"	-	-	-	18	-	-
12		G3/8 - ISO 1179-1	10	32	12	-	-
13		M16x1.5 - ISO 6149-1	10	32	13	-	-
14		M18x1.5 - ISO 09974-1	10	32	12	-	-
15		3/4-16UNF-2B - SAE J1926-1	25	32	14,3	-	-
16		1 1/16-12UNF-2B - SAE J1926-1	27	46	19	-	-
50		-	-	31	32	-	16

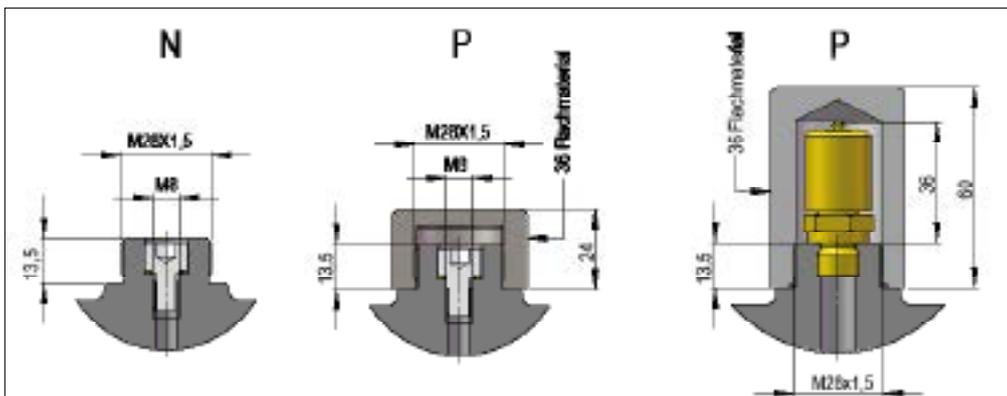
Maßangaben (mm) sind Anhaltswerte.

► Stickstoffseitige Anschlüsse 06



Maßangaben (mm) sind Anhaltswerte.

► Stickstoffseitige Auschlüsse - Code 07

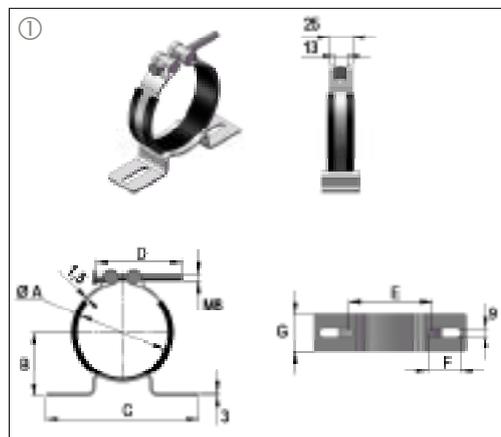


Maßangaben (mm) sind Anhaltswerte.

ZUBEHÖR FÜR AP(L)

► Befestigungsschellen, einstellbar ①

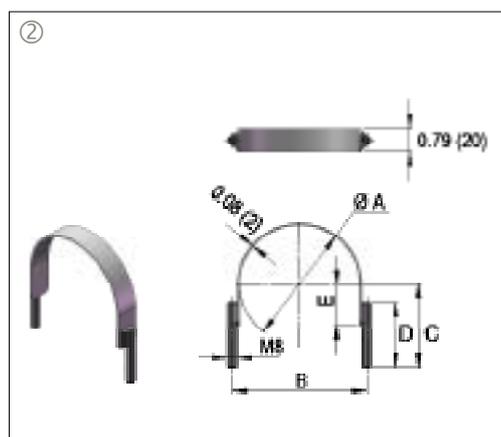
Typ	Volumen (L)	Abmessungen (mm)							Merkmale	Code
		A	B	C	D	E	F	G		
APL	von 0,5 bis 4	Ø 95 bis 100	66	160	90	87	35	40	Stahl, verzinkt	C001026
									Stahl, verzinkt, auskuppelbar	C001033
									Edelstahl	C001027
AP	von 0,16 bis 1,5	Ø 60 bis 70	40.5	120	70	85	19	50	Stahl, verzinkt	C002160
									Stahl, verzinkt, auskuppelbar	C002162
									Edelstahl	C002161



► Befestigungsbügel ②

Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben: 20 Nm.

Typ	Volumen (L)	Abmessungen (mm)					Merkmale	Code
		A	B	C	D	E		
APL	0,5 to 4	100	112	70	55	35	Stahl, verzinkt	C001029
							Edelstahl	C001030
AP	0,16 to 1,5	65	77	50	50	20	Stahl, verzinkt	C002163
							Edelstahl	C002164



Maßangaben (mm) sind Anhaltswerte.