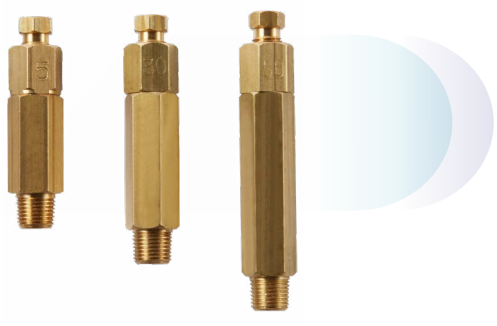
PVO Series | Measuring Distributor

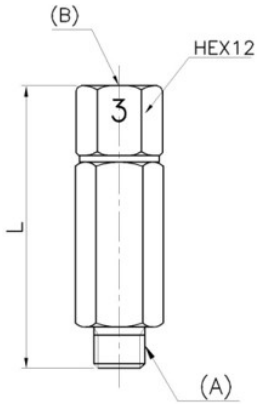


PVO - 3 M
① ②

① Flow code / フローコード
② Screw standard / ネジ標準
PT : PT 1/8"

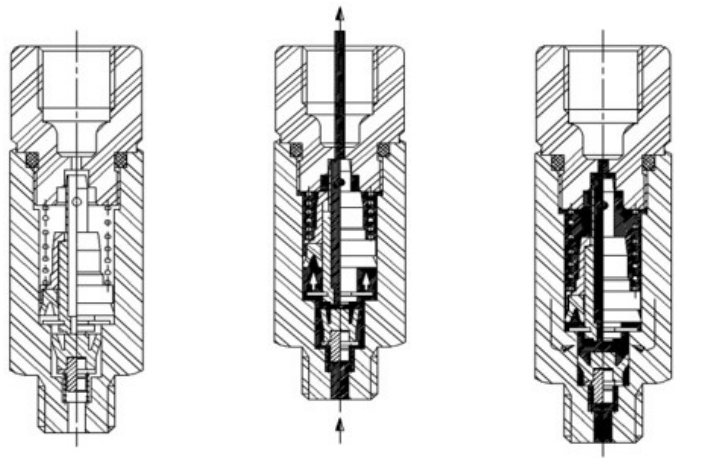
- **PVO Quantitative Valve is a valve designed to be used in an intermittent oil supply system. It is a fixed quantity lubricating valve designed to improve and supply lubricating oil of fixed quantity by piston operation.**
  PVO定量バルブは、断続的な給油システムで使用するために設計されたバルブです。 ピストン操作により一定量の潤滑油を改良・供給するために設計された定量潤滑弁です。
- **Due to the small flow error range, it is suitable for precision lubrication systems.**
  流量誤差範囲が狭いため、精密潤滑システムに適しています。
- **When configuring the system, use it in combination with the DB type distribution valve.**
  システムを構成する際は、DBタイプの分配弁と組み合わせて使用してください。

Appearance | 外観



Type	Volume code No. 流量コード	Discharge volume 吐出量 cc/st	Using pressure 使用圧力 MPa	L mm	Bore of pipe (A)	Bore of pipe (B)
PVO-3	3	0.03	0.8 ~ 3.0	44.5	PT 1/8"	M8 X 1.0P
PVO-5	5	0.05	0.8 ~ 3.0	44.5		
PVO-10	10	0.1	0.8 ~ 3.0	44.5		
PVO-20	20	0.2	0.8 ~ 3.0	53.5		
PVO-30	30	0.3	0.8 ~ 3.0	53.5		
PVO-40	40	0.4	0.8 ~ 3.0	65.0		
PVO-50	50	0.5	0.8 ~ 3.0	65.0		

Working structure | 作業構造

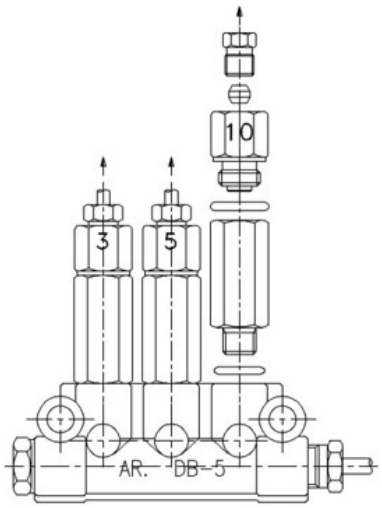


Before venting (Starting pump)
ベントする前に (始動ポンプ)

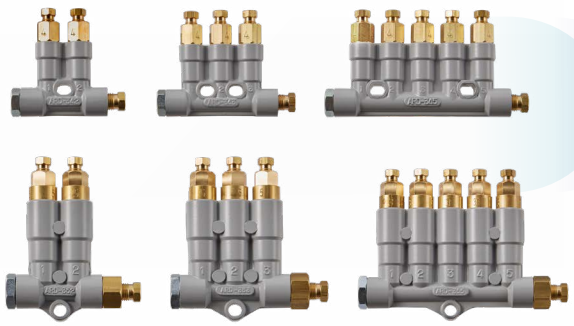
Venting (Operating pump)
ベント (作動ポンプ)

Measuring (Stopping pump)
測定 (停止ポンプ)

Example of use / 使用例



ARD-340/350 Series | Measuring Distributor



ARD - 35 3 - 335
① ② ③

① division / 分割
34 : 340 series
35 : 350 series

② Distribution / 分配口数
2, 3, 5

③ Flow code / フローコード

✓ **ARD-340, 350 fixed-quantity valves are valves designed to be used in intermittent oil supply systems. They are fixed-quantity lubrication valves designed to improve and lubricate fixed-quantity lubricating oil by piston operation.**
ARD-340、350固定量バルブは、断続的なオイル供給システムで使用するように設計されたバルブです。 これらは、ピストン操作によって一定量の潤滑油を改善および潤滑するように設計された固定量の潤滑バルブです。

✓ **Due to the small flow error range, it is suitable for precision lubrication system configuration.**
流量誤差範囲が狭いため、精密潤滑システムの構成に適しています。

Type 型式	Discharge points 分配口數	Using pressure 使用圧力 MPa	Bore of pipe		Net Weight 重量 Kg
			Central pipe 主配管	Branch pipe 枝配管	
ARD-342	2	0.8 ~ 3.0	M10×1.0p	M8×1.0p	115
ARD-343	3	0.8 ~ 3.0	M10×1.0p	M8×1.0p	163
ARD-345	5	0.8 ~ 3.0	M10×1.0p	M8×1.0p	249
ARD-352	2	0.8 ~ 3.0	M10×1.0p	M8×1.0p	239
ARD-353	3	0.8 ~ 3.0	M10×1.0p	M8×1.0p	314
ARD-355	5	0.8 ~ 3.0	M10×1.0p	M8×1.0p	464

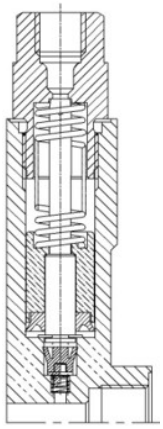
Valve Code No. コード番号	Discharge volume 吐出量 cc/min
1	0.03
2	0.06
3	0.10
4	0.16
3	0.1
5	0.2
6	0.4
7	0.6

Example of Use | 使用例

When ordering 5 holes of the right flow code from ARD-340 type
ARD-340タイプから正しいフローコードの5穴を注文する場合。

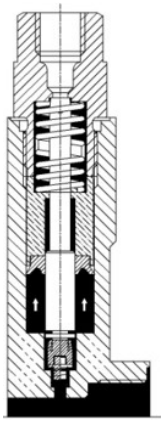
Discharge volume 吐出量 cc/st	0.06	0.06	0.10	0.03	0.03
Order code	2	2	3	1	1
Order No.	ARD-345-22311				

Working structure | 运转结构



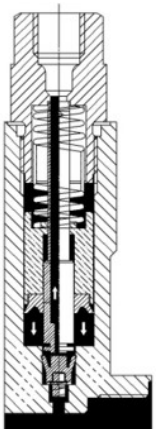
The oil allocated for the lubrication point is in front of the piston in distributor.

潤滑ポイントに割り当てられたオイルは、ディストリビューターのピストンの前にあります。



When the control lubrication pump begins feeding oil, the piston is moving, the oil in front is delivered by main line pressure(8~30bar) to the lubrication point.

制御潤滑ポンプが給油を開始すると、ピストンが動き、前のオイルがメインライン圧力（8～30bar）で潤滑ポイントに送られます。

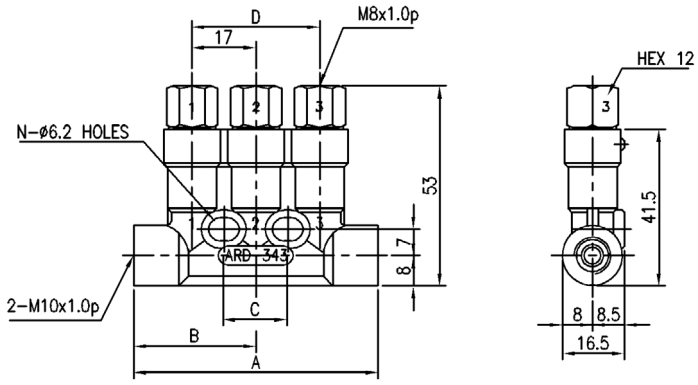


In release of main line pressure, the piston in the distributor returns to its initial position, allowing the oil to flow into the space in front of it.

メインラインの圧力が解放されると、ディストリビューターのピストンが初期位置に戻り、オイルがその前のスペースに流れ込みます。

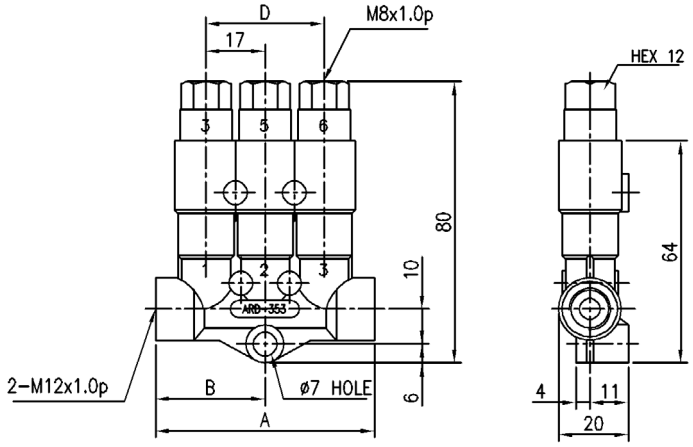
Appearance | 外観

ARD-340 Series



Type	A	B	C	D	N
342	48	24	-	17	1
343	65	32.5	17	34	2
345	99	49.5	51	68	2

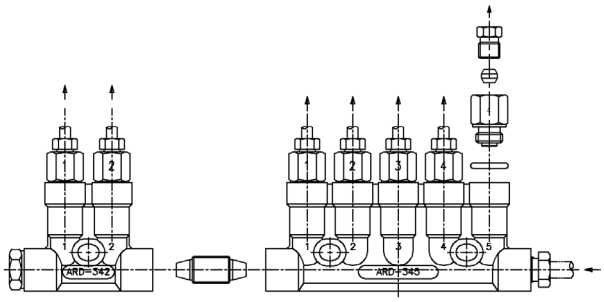
ARD-350 Series



Type	A	B	D
352	45	22.5	17
353	62	31	34
355	95	47.5	68

Example of use / 使用例

ARD-340 Series



ARD-350 Series

