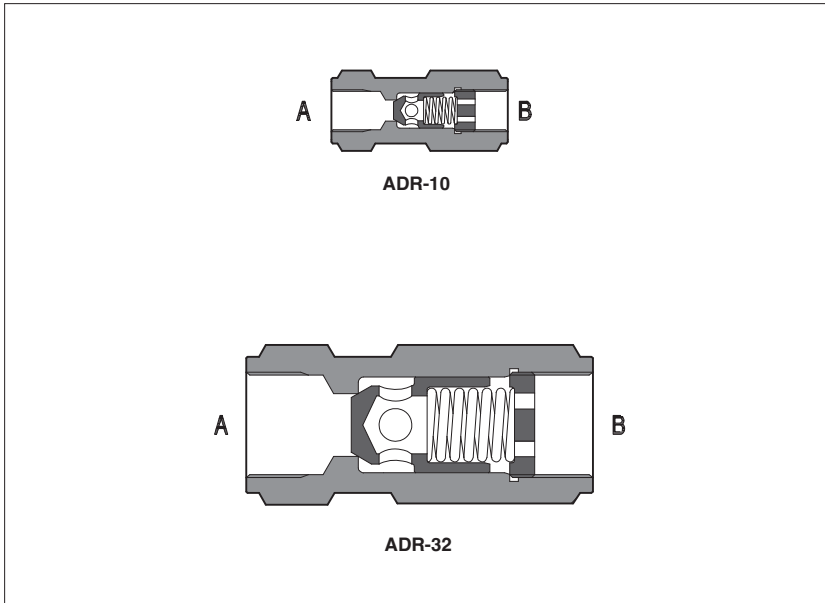


# Rückschlagventile Typ ADR

Rohrleitungseinbau – von G 1/4" bis G 1 1/4" Gewindeanschlüsse



ADR sind direktgesteuerte Rückschlagventile für den Rohrleitungseinbau, erhältlich mit Anschlussgrößen von 1/4" bis 1 1/4" GAS.

Einbauventil für den Betrieb in hydraulischen Systemen mit Mineralöl oder synthetischer Flüssigkeit mit ähnlichen Eigenschaften geeignet.

Volumenstrom bis zu **500 l/min**  
Betriebsdruck bis zu **400 bar**

## 1 TYPENSCHLÜSSEL

<b>ADR</b>	-	<b>10</b>	/	<b>4</b>	/	<b>**</b>	/	<b>**</b>
Rückschlagventil für den Rohrleitungseinbau						Seriennummer		Flüssigkeitstemperatur: - = -20 °C ÷ +80 °C <b>BT</b> = -40 °C ÷ +80 °C
Größe/Gewindeanschlüsse:				Öffnungsdruck:				
06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2" 20 = G 3/4" 25 = G 1" 32 = G 1 1/4"				- = 0,5 bar /2 = 2 bar /4 = 4 bar /8 = 8 bar				

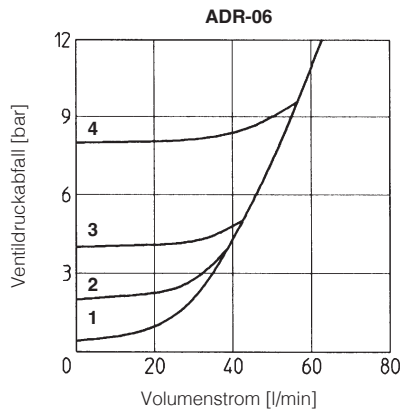
## 2 HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Hydraulisches Symbol						
Ventiltyp	<b>ADR-06</b>	<b>ADR-10</b>	<b>ADR-15</b>	<b>ADR-20</b>	<b>ADR-25</b>	<b>ADR-32</b>
Max. empfohlene Volumenstrommenge [l/min]	40	80	150	300	360	500
Max. Betriebsdruck [bar]	400			350		

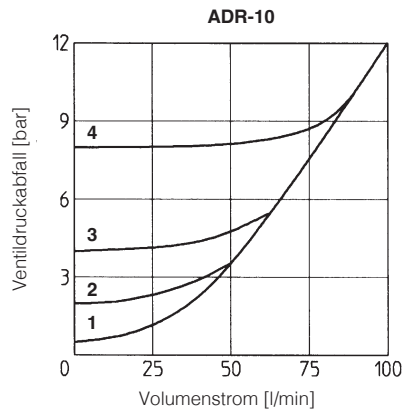
## 3 HAUPTEIGENSCHAFTEN, DICHTUNGEN UND FLÜSSIGKEITEN - für andere, nicht in der unten aufgeführten Tabelle enthaltene Flüssigkeiten kontaktieren Sie unsere technische Abteilung

Einbaulage	Beliebige Position
Konformität	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU in der letzten Aktualisierung durch 2015/863/EU REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Flüssigkeit	Hydrauliköl nach DIN 51524 ... 535;
Flüssigkeitstemperatur	Standard-Ausführung = -20 °C ÷ +80 °C BT Option = -40 °C ÷ +80 °C
Empfohlene Viskosität	15 ÷ 100 mm <sup>2</sup> /s - max. zulässiger Bereich 2,8 ÷ 500 mm <sup>2</sup> /s
Max. Flüssigkeits-Verschmutzungsgrad	ISO4406 Klasse 20/18/15 NAS1638 Klasse 9, siehe auch Abschnitt Filter auf www.atos.com oder KTF-Katalog
Volumenstromrichtung	Siehe Symbol in Abschnitt <a href="#">2</a>
Nennvolumenstrom	Siehe Kennlinien Q/Δp in Abschnitt <a href="#">4</a>

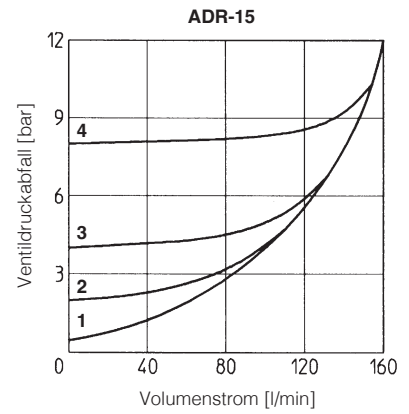
4 **VOLUMENSTROM-DRUCKABFALL-KENNLINIEN** mit Mineralöl ISO VG 46 bei 50 °C



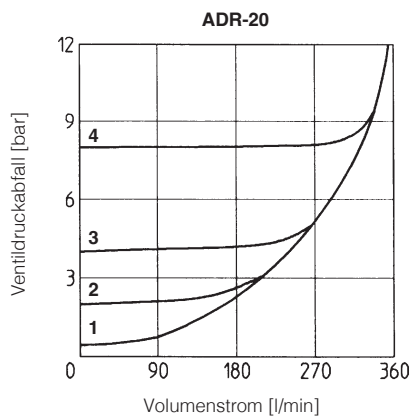
- 1 = ADR-06
- 2 = ADR-06/2
- 3 = ADR-06/4
- 4 = ADR-06/8



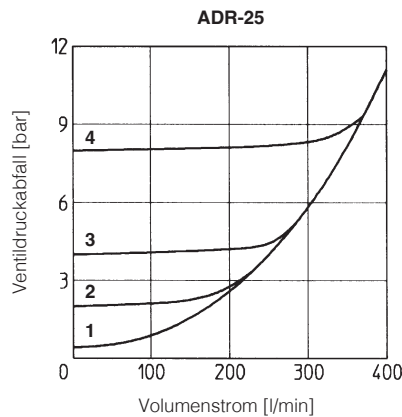
- 1 = ADR-10
- 2 = ADR-10/2
- 3 = ADR-10/4
- 4 = ADR-10/8



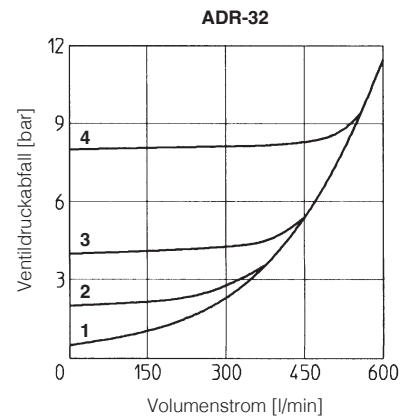
- 1 = ADR-15
- 2 = ADR-15/2
- 3 = ADR-15/4
- 4 = ADR-15/8



- 1 = ADR-20
- 2 = ADR-20/2
- 3 = ADR-20/4
- 4 = ADR-20/8

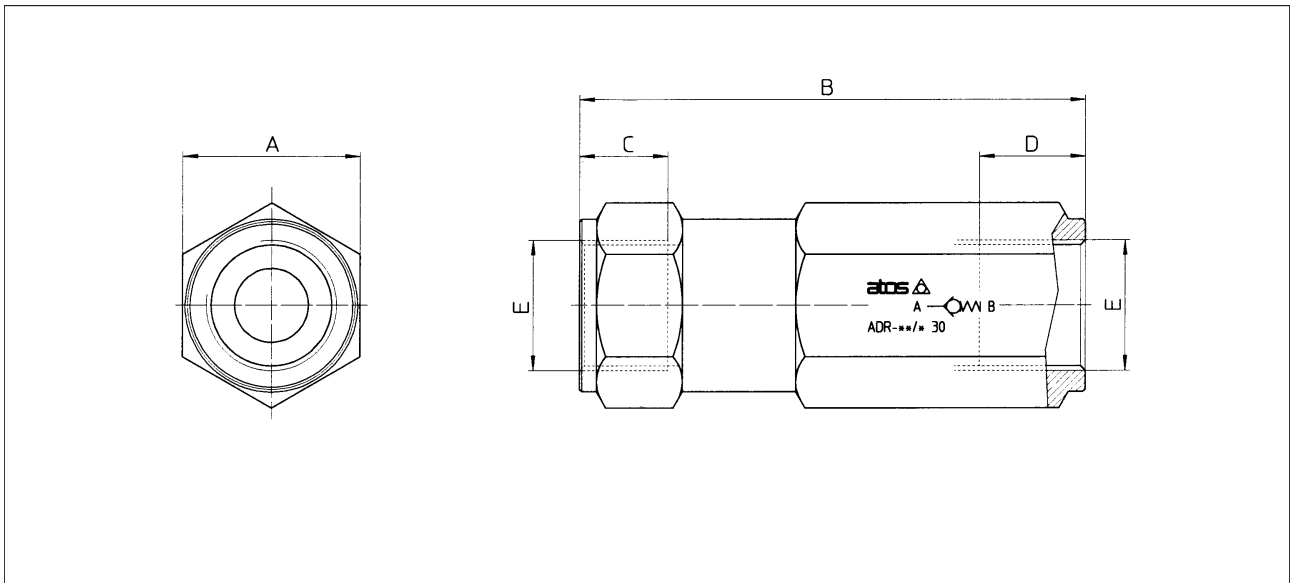


- 1 = ADR-25
- 2 = ADR-25/2
- 3 = ADR-25/4
- 4 = ADR-25/8



- 1 = ADR-32
- 2 = ADR-32/2
- 3 = ADR-32/4
- 4 = ADR-32/8

5 **ABMESSUNGEN [mm]**



Typ	A	B	C	D	E	Gewicht [kg]
ADR - 06	22	67	12	13	G 1/4"	0,2
ADR - 10	27	70	12	13	G 3/8"	0,4
ADR - 15	32	82,5	14	17	G 1/2"	0,6
ADR - 20	36	102,5	16	21,5	G 3/4"	0,9
ADR - 25	46	120	18	24,5	G 1"	2,1
ADR - 32	55	137,5	20	23	G 1 1/4"	2,5