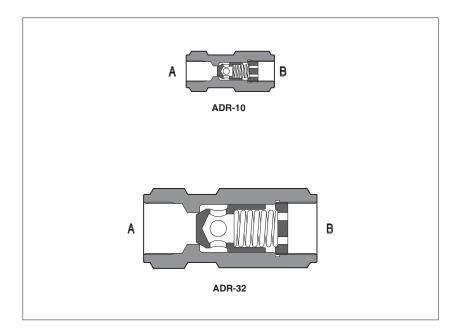


Rückschlagventile Typ ADR

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 11/4" 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**

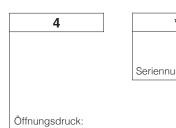
1 TYPENSCHLÜSSEL

ADR

Rückschlagventil
für den
Rohrleitungseinbau

Größe/Gewindeanschlüsse:

06 = G 1/4"
10 = G 3/8"
15 = G 1/2"
20 = G 3/4"
25 = G 1"
32 = G 1 1/4"

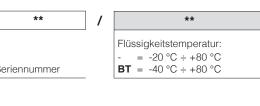


- = 0,5 bar

/2 = 2 bar

/4 = 4 bar

/8 = 8 bar



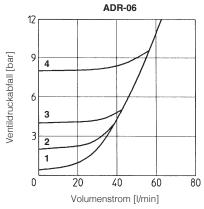
2 HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Hydraulisches Symbol	A (W- B					
Ventiltyp	ADR-06	ADR-10	ADR-15	ADR-20	ADR-25	ADR-32
Max. empfohlene Volumenstrommenge [I/min]	40	80	150	300	360	500
Max. Betriebsdruck [bar]	400		350			

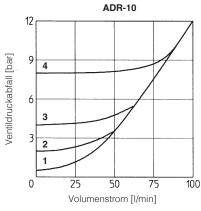
3 HAUPTEIGENSCHAFTEN, DICHTUNGEN UND FLÜSSIGKEITEN - für andere, nicht in der unten aufgeführten Tabelle enthaltene Flüssigkeiten kontaktieren Sie unsere technische Abteilung

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 mm²/s - max. zulässiger Bereich 2,8 ÷ 500 mm²/s	
Max. Flüssigkeits-Verschmutzungsgrad	-Verschmutzungsgrad ISO4406 Klasse 20/18/15 NAS1638 Klasse 9, siehe auch Abschnitt Filter auf www.atos.com c	
Volumenstromrichtung	Siehe Symbol in Abschnitt 2	
Nennvolumenstrom	Siehe Kennlinien Q/Δp in Abschnitt 4	

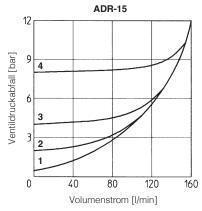
4 VOLUMENSTROM-DRUCKABFALL-KENNLINIEN mit Mineralöl ISO VG 46 bei 50 °C



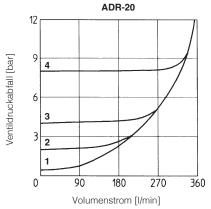
- **1** = ADR-06
- **2** = ADR-06/2
- 3 = ADR-06/4
- 4 = ADR-06/8



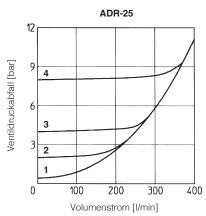
- **1** = ADR-10
- 2 = ADR-10/2
- 3 = ADR-10/4
- **4** = ADR-10/8



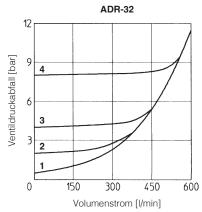
- **1** = ADR-15
- **2** = ADR-15/2
- 3 = ADR-15/4
- **4** = ADR-15/8



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

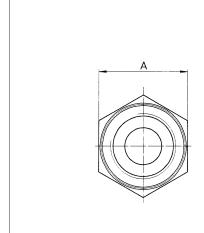


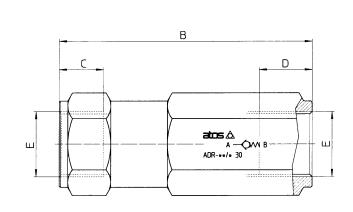
- **1** = ADR-25
- **2** = ADR-25/2 **3** = ADR-25/4
- 4 = ADR-25/8



- **1** = ADR-32
- **2** = ADR-32/2
- 3 = ADR-32/4
- 3 = ADR-32/44 = ADR-32/8

5 ABMESSUNGEN [mm]





Тур	Α	В	С	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