

Ölablassventile

AV · TV

für Mobil- und Industrieanwendungen · Anschlüsse bis M32 x 1,5 / R1"



Ölablassventile

Beschreibung

Einsatzbereich

Alternativ zu Ölablassschrauben an Ölbehältern können ARGO-HYTOS Ölablassventile der Baureihe AV20 oder TV eingesetzt werden. Das Öl kann über die Ablassöffnung kontrolliert in einen Behälter abgelassen oder durch das Anschließen von Ölpumpen oder ARGO-HYTOS Ölservicegeräten abgesaugt werden. Der Ölwechsel oder die Ölpflege lassen sich damit schnell und nahezu ohne Ölverlust durchführen. Beispiele für Anwendungen: Ölbehälter für Industrieanlagen, Getriebe, Prüfstände, Achsen von Schienenfahrzeugen.

Aufbau und Funktion

ARGO-HYTOS Ölablassventile bestehen aus einem Gehäuse mit Spindel und Kugelsitzdichtung. Über die Spindel wird der Kugelsitz geöffnet und Öl abgelassen. Gewinde am Ölaustritt lassen das Anschließen von Ölpumpen oder ARGO-HYTOS Ölservicegeräten zu.

Konstruktive Besonderheiten

- › Abdichtung über Präzisionsstahlkugel
- › Beim Typ AV zusätzliche Spindelabdichtung

Befestigung

An der Tankunterseite mit Verschraubungen.

Betriebsdruck

Max. 1 bar / 14,5 psi absolut
(nicht geeignet für den Einsatz in vorgespannten Behältern)

Anschluss

Gewinde – siehe Maßtabelle.

Druckflüssigkeiten

Mineralöl und umweltfreundliche Hydrauliköle (HEES u. HETG, siehe Infoblatt 00.20).

Druckflüssigkeitstemperaturbereich

-30 °C ... +100 °C
-22 °F ... +212 °F

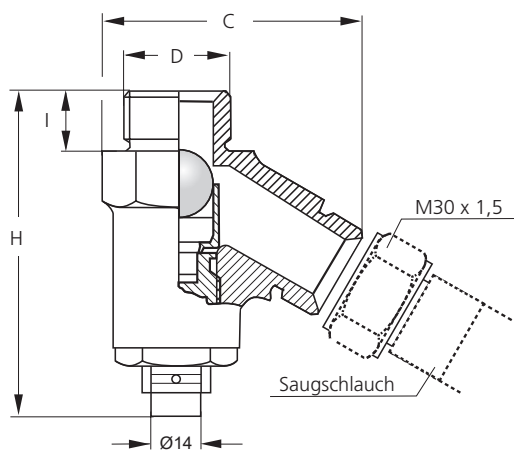
Umgebungstemperaturbereich

-30 °C ... +80 °C
-22 °F ... +212 °F

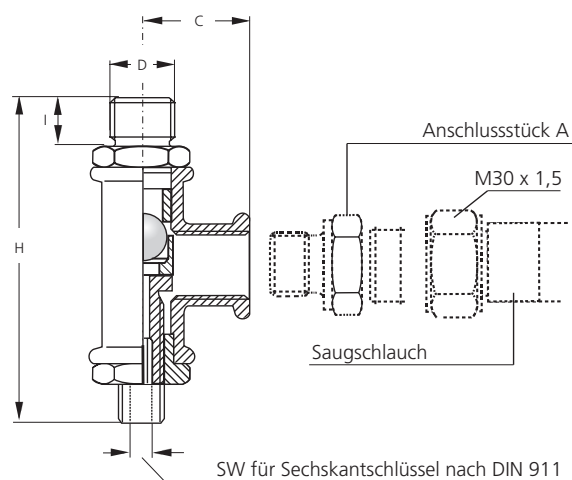
Werkstoffe

Gehäuse:	Temperguss pulverbeschichtet
Spindel und Kugel:	Stahl
Einbaulage:	senkrecht oder waagrecht

Typ AV



Typ TV



Maße

Typ AV

Bestell-Nr.	Typ	D	C		H		I		SW mm
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	
EC330400	AV20	M32 x 1,5	75	2,95	93	3,66	16	0,63	14
EC330410	AV20/1	M30 x 1,5	75	2,95	93	3,66	16	0,63	14

Typ TV

Bestell-Nr.	Typ	D	C		H		I		Anschlussstück A	SW mm
			mm	inch	mm	inch	mm	inch		
EC330110	TV R 1/2"	R 1/2"	28	1,10	92	3,62	15	0,59	M30 x 1,5 auf R 1/2"	6
EC330120	TV R 3/4"	R 3/4"	33	1,30	102	4,02	16	0,63	M30 x 1,5 auf R 3/4"	8
EC330130	TV R1"*	R 1"	38	1,50	125	4,92	18	0,71	M30 x 1,5 auf R 1"	8

* Beim Typ TV R1" (EC330130) ist die Spindel zusätzlich mit Hutmutter und Flachdichtung abgedichtet (zeichnerisch nicht dargestellt).