

## AV a TV

### Použití

Jako alternativu ke šroubům pro vypouštění oleje lze použít ventily pro vypouštění oleje ARGO-HYTOS konstrukční řady AV20 nebo TV. Olej lze kontrolovaně vypouštět otvorem v nádrži a pomocí připojeného olejového čerpadla nebo servisního agregátu ARGO-HYTOS odsávat. Výměnu oleje nebo jeho servis lze tak provádět rychle a bez ztrát.

Příklady aplikací: olejové nádrže pro průmyslová zařízení, převodovky, zkušební stavy, osy kolejových vozidel.

### Konstrukce a funkce

Ventily pro vypouštění oleje ARGO-HYTOS se skládají z tělesa, pohybového šroubu s kuličkou a těsnícího sedla kuličky. Pohybem šroubu lze otevřít sedlo kuličky a olej vypustit. Závit výstupního hrdla oleje lze použít pro připojení olejového čerpadla nebo servisního agregátu ARGO-HYTOS.

### Konstrukční specifikace

- utěsnění pomocí přesné ocelové kuličky
- u typu AV je doplňkové utěsnění pohybového šroubu

### Upevnění

Na spodní straně nádrže se šroubením

### Provozní tlak

Max. 1 bar absolutní (nevhodné pro použití v předepnutých hydraulických nádržích)

### Připojení

Závit – viz tabulka s rozměry



### Tlaková kapalina

Minerální oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny (HEES a HETG, viz informační list 00.20)

### Rozsah provozní teploty kapaliny

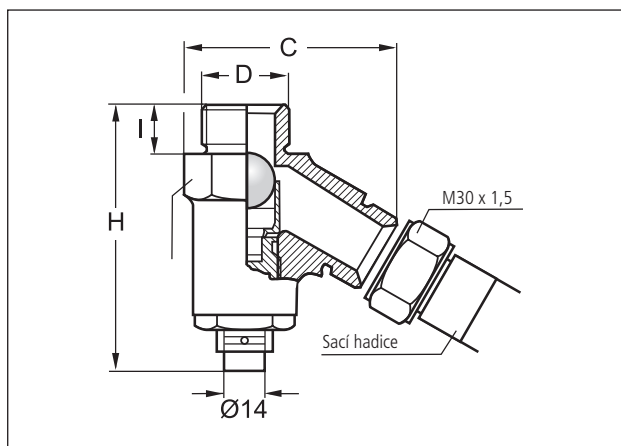
-30 °C ... +100 °C

### Rozsah teplot okolí

-30 °C ... +80 °C

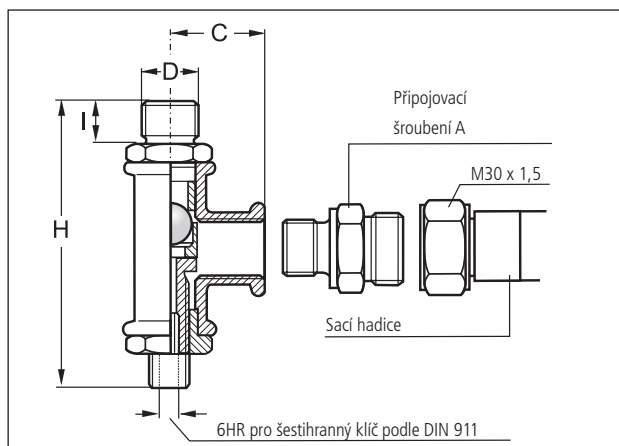
### Materiály

Těleso: GTW-40 prášková barva  
Šroub a kulička: ocel  
Montážní poloha: svislá nebo vodorovná



### TYP AV

| Typ    | D         | C  | H  | I  | 6HR | Obj. č.. |
|--------|-----------|----|----|----|-----|----------|
| AV20   | M32 x 1,5 | 75 | 93 | 16 | 14  | EC330400 |
| AV20/1 | M30 x 1,5 | 75 | 93 | 16 | 14  | EC330410 |



### TYP TV

| Typ       | D      | C  | H   | I  | Připojovací šroubení A | 6HR | Obj. č.  |
|-----------|--------|----|-----|----|------------------------|-----|----------|
| TV R 1/2" | R 1/2" | 28 | 92  | 15 | M30 x 1,5 na R 1/2"    | 6   | EC330110 |
| TV R 3/4" | R 3/4" | 33 | 102 | 16 | M30 x 1,5 na R 3/4"    | 8   | EC330120 |
| TV R 1" * | R 1"   | 38 | 125 | 18 | M30 x 1,5 na R 1"      | 8   | EC330130 |

\* U typu TV R1" je šroub utěsněn uzavřenou maticí s plochým těsněním (není zobrazeno ve výkresu).