



Výtokové poháriky podľa noriem : EN DIN ISO 2431 & DIN 53211 & ASTM 1200

Výtokové viskozitné poháriky sú určené na meranie konzistencie farieb, lakov a podobných produktov tam, kde nie je potrebné poznať absolútnu viskozitu. K relatívnej klasifikácii postačuje výtokový čas meraný v sekundách.

Reprodukovateľnosť/opakovateľnosť tejto metódy závisí :

- obsah produktu v poháriku
- konštantná teplota pri meraní
- newtonských vlastností tečenia kvapalín

Viskozita alebo presnejšie výtokový čas je všeobecne vyjadrený časom prietoku celého obsahu testovanej vzorky cez trysku výtokového pohárika. Tieto namerané hodnoty môžu byť následne prevedené na jednotky viskozitného stupňa „centistokes“ (cSt).

Poháriky sa používajú buď samostatne alebo je možné doobjednať príslušenstvo pre presné dodržanie príslušných noriem napr. rôzne stojany, temperovateľné nádoby, stopky, prevodné tabuľky apod.

Referenčná tabuľka hodnôt viskozity (informatívne)

Typ pohárika	Rozsah (v cSt)		Čas (v sekundách)		Doporučený štandardný olej	Kinematická Viskozita (cSt)	Výtokový čas (s)
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum			
DIN 4	96	683	25	150	S200 alebo C200	460	101.5
ISO 3	7	42	30	100	S20	34	82.5
ISO 4	34	135	30	100	N35	66	47
ISO 5	91	326	30	100	N100	230	71
ISO 6	188	684	30	100	S200	460	68
ASTM 1	10	35	55.5	106.5	N10 alebo C10	17	69.5
ASTM 2	25	120	35.5	87.5	S20 alebo C20	34	41.5
ASTM 3	49	220	28	102	S60 alebo C60	120	58.5
ASTM 4	70	370	23	101	S60 alebo C60	120	35.5
ASTM 5	200	1200	18.5	101	S200 alebo C200	460	40
ZAHN 1	5	56	33.5	80	N10 alebo C10	17	44.5
ZAHN 2	21	231	20	80	S60 alebo C60	120	48
ZAHN 3	146	848	20	80	S200 alebo C200	460	47
ZAHN 4	222	1110	20	80	S200 alebo C200	460	36
ZAHN 5	460	1840	20	80	N350 alebo C350	850	36.5





Laboratórne výtokové poháriky podľa normy EN DIN ISO 2431 – použitie so stojanom

Materiál : eloxovaný hliník,pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2047	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 2 mm	- - -
AD/VF2048	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 3 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2049	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 4 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2183	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 5 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2050	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 6 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2051	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 8 mm	Na vyžiadanie
AD/CL0030	Certifikát M pre poháriky s tryskou 3,4,5 a 6 mm	Na vyžiadanie



Ponorné výtokové poháriky podľa normy EN DIN ISO 2431

Materiál : eloxovaný hliník,pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2089	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 2 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2090	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 3 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2091	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 4 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2185	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 5 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2092	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 6 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2093	Výtokový pohárik EN DIN ISO 2431,tryska 8 mm	Na vyžiadanie
AD/ CL0030	Certifikát M pre poháriky s tryskou 3,4,5 a 6 mm	Na vyžiadanie



Laboratórne výtokové poháriky podľa normy DIN 53 211 – použitie so stojanom

Materiál : eloxovaný hliník,pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2000	Výtokový pohárik DIN 53 211,tryska 2 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2001	Výtokový pohárik DIN 53 211,tryska 3 mm	Na vyžiadanie
AD/VF1999	Výtokový pohárik DIN 53 211,tryska 4 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2002	Výtokový pohárik DIN 53 211,tryska 5 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2003	Výtokový pohárik DIN 53 211,tryska 6 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2004	Výtokový pohárik DIN 53 211,tryska 8 mm	Na vyžiadanie
AD/ CL0030	Certifikát M pre pohárik s tryskou 4 mm	Na vyžiadanie





Laboratórne výtokové poháriky podľa normy DIN 53 211 – použitie so stojanom

Materiál : eloxovaný hliník, vymeniteľné nerezové trysky

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2020	Výtokový pohárik DIN 53 211 bez trysky	Na vyžiadanie
AD/VF2181	Vymeniteľná tryska 1 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2022	Vymeniteľná tryska 2 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2023	Vymeniteľná tryska 3 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2024	Vymeniteľná tryska 4 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2025	Vymeniteľná tryska 5 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2026	Vymeniteľná tryska 6 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2027	Vymeniteľná tryska 7 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2028	Vymeniteľná tryska 8 mm	Na vyžiadanie



K pohárikom s vymeniteľnou tryskou nie je možné vystaviť certifikát

Ponorné výtokové poháriky podľa normy DIN 53 211

Materiál : eloxovaný hliník, pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2071	Výtokový pohárik DIN 53 211, tryska 2 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2072	Výtokový pohárik DIN 53 211, tryska 3 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2073	Výtokový pohárik DIN 53 211, tryska 4 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2074	Výtokový pohárik DIN 53 211, tryska 5 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2075	Výtokový pohárik DIN 53 211, tryska 6 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/VF2077	Výtokový pohárik DIN 53 211, tryska 8 mm (N)	Na vyžiadanie
AD/ CL0030	Certifikát M pre pohárik s tryskou 4 mm	Na vyžiadanie



Laboratórne výtokové poháriky podľa normy ASTM 1200 „FORD“ – použitie so stojanom

Materiál : eloxovaný hliník, pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2029	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.1 tryska 1,90 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2030	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.2 tryska 2,53 mm	Na vyžiadanie
AD/VF1931	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.3 tryska 3,40 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2032	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.4 tryska 4,12 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2033	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.5 tryska 5,20 mm	Na vyžiadanie
AD/ CL0030	Certifikát M pre poháriky č.1 až 5	Na vyžiadanie





Ponorné výtokové poháriky podľa normy ASTM 1200 „FORD“

Materiál : eloxovaný hliník,pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2084	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.1 tryska 1,90 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2085	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.2 tryska 2,53 mm	Na vyžiadanie
AD/VF1986	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.3 tryska 3,40 mm	- - -
AD/VF2087	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.4 tryska 4,12 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2088	Výtokový pohárik ASTM 1200 č.5 tryska 5,20 mm	Na vyžiadanie
AD/ CL0030	Certifikát M pre poháriky č.1 až 5	Na vyžiadanie



Ponorné výtokové poháriky ZAHN podľa normy ASTM D1084/D4212

Materiál : nerezová oceľ,pevná tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2226	Ponorný výt.pohárik Zahn č.1 20 – 85 cP, tryska 2,0 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2227	Ponorný výt.pohárik Zahn č.2 30 – 170 cP tryska 2,7 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2228	Ponorný výtokový pohárik Zahn č.3 170 – 550 cP tryska 3,8 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2229	Ponorný výtokový pohárik Zahn č.4 200 – 900 cP tryska 4,3 mm	Na vyžiadanie
AD/VF2230	Ponorný výtokový pohárik Zahn č.5 250 – 1200 cP tryska 5,3 mm	Na vyžiadanie
AD/ CL0030	Certifikát M podľa DIN 55350 pre pohárik typ ZC	Na vyžiadanie



Laboratórne výtokové poháriky AFNOR podľa normy NF T30-014

Materiál : eloxovaný hliník,pevná nerezová tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/VF2195	Výtokový pohárik AFNOR 2,5	Na vyžiadanie
AD/VF2196	Výtokový pohárik AFNOR 4	Na vyžiadanie
AD/VF2197	Výtokový pohárik AFNOR 6	Na vyžiadanie
AD/VF2198	Výtokový pohárik AFNOR 8	Na vyžiadanie



Ponorný výtokový pohárik podľa normy DIN 53 211

Materiál : polyamid,pevná mosadzná tryska

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/0304	Ponorný výtokový pohárik DIN 53 211,polyamid,tryska 4 mm mosadz	Na vyžiadanie





Príslušenstvo :

Kalibračné oleje :

Kat.číslo	Typ pohárika	€ bez DPH
AD/PV4000	Kalibračný olej C10 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4001	Kalibračný olej C20 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4002	Kalibračný olej C35 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4003	Kalibračný olej C60 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4004	Kalibračný olej C100 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4005	Kalibračný olej C200 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4006	Kalibračný olej C350 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie
AD/PV4015	Kalibračný olej C600 (470 ml,sklenená nádoba,certifikát)	Na vyžiadanie

Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
AD/VF2062	Kruhový oceľový stojan S10 pre lab. poháriky	Na vyžiadanie



Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
AD/VF2061	Trojnohý nerezový stojan S40B s vstavanou libelou	Na vyžiadanie



Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
AD/VF2067	Temperovateľná nádoba TM1 pre poháriky DIN a ASTM vrátane stojana	Na vyžiadanie
AD/VF2068	Temperovateľná nádoba TM2 pre poháriky ISO vrátane stojana	Na vyžiadanie





Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
AD/VF1980	Špeciálny stojan S20	Na vyžiadanie
AD/VF1981	Dodatočná temp.nádobka pre stojan S20 - ISO	Na vyžiadanie
AD/VF1982	Dodatočná temp.nádobka pre stojan S20 – DIN,ASTM	Na vyžiadanie



Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
TE0027	Digitálny teplomer (sonda nerez) -49,9 do 149,9 °C	Na vyžiadanie



Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
AD/DI0076	Stopky C510 LCD displej	Na vyžiadanie



Kat.číslo	Popis	€ bez DPH
AD/VF2053	Disk prevodu viskozít	Na vyžiadanie





Niektoré typy pohárikov dodávame aj v nerezovom vyhotovení. Sú označené v popise písmenom (N). Pri nerezovom poháriku sa pripočíta 40,- EUR k cene pohárika z eloxovaného hliníka. Kat. číslo zostáva rovnaké, dopĺňa sa o písmená St.S na konci čísla napr. AD/VF1999St.S. Pre presnú špecifikáciu poprosíme vopred o správu, pošleme Vám info, či je daný pohárik dostupný v nerez prevedení.

Cenník platný od 01.01.2017. Všetky ceny sú bez DPH a vrátane dopravy k zákazníkovi.

Dodávka spravidla do 7 - 10 dní od objednania, pri objednávke s kalibračným listom cca 10 – 14 dní od objednania.

Pri dodávke platia Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti AD-Chémia s.r.o.

