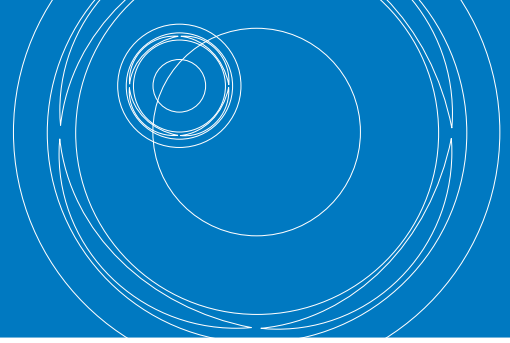


AFRISO ProControl

Mengkranen en motoren



Mengkranen

type ARV

Motoren

type ARM

Thermostatische
mengkranen

type ATM



 ProControl

Mengkranen type ARV

De 3- en 4-weg ARV mengkranen zijn vervaardigd uit messing en geschikt voor gebruik bij verwarmings- en koelings-systemen. De 3-weg kranen worden meestal gebruikt als mengkraan waarbij de gewenste temperatuur wordt bereikt door het mengen van de juiste hoeveelheid warm water uit de ketel met koud water uit de retourleiding. Ze kunnen echter ook gebruikt worden als verdeelkraan of zoneventiel. 4-weg kranen worden als mengkraan gebruikt wanneer de ketel een hoge retourwatertemperatuur vereist.



3-weg ARV mengkranen met binnendraad

Artikel	DN	Kvs	Aansluiting	Torsie [Nm]	Code
ARV 388	20	4	F 3/4"	< 1	150070AP
ARV 382	20	6,3	F 3/4"	< 1	15003AP
ARV 383	25	8	F 1"	< 1	150110AP
ARV 384	25	12	F 1"	< 1	15011AP
ARV 385	32	15	F 1 1/4"	< 1	15005AP
ARV 386	40	26	F 1 1/2"	< 2	15006AP
ARV 387	50	40	F 2"	< 2	15007AP



4-weg ARV mengkranen met binnendraad

Artikel	DN	Kvs	Aansluiting	Torsie [Nm]	Code
ARV 483	25	8	F 1"	< 1	150430AP
ARV 484	25	12	F 1"	< 1	15043AP
ARV 485	32	15	F 1 1/4"	< 1	15044AP
ARV 486	40	26	F 1 1/2"	< 2	15045AP
ARV 487	50	40	F 2"	< 2	15047AP



Regelsets (mengkraan + motor)

Deze sets bevatten een ARV 3-weg mengkraan met binnendraad en een ARM 3-punts motor 230 V AC, 6 Nm, looptijd 90° 120 s.

Artikel	DN	Kvs	Aansluiting	Code
ARV 382 + ARM 343	20	6,3	F 3/4"	15003SAP
ARV 384 + ARM 343	25	12	F 1"	15011SAP
ARV 385 + ARM 343	35	15	F 1 1/4"	15005SAP
ARV 386 + ARM 343	40	26	F 1 1/2"	15006SAP
ARV 387 + ARM 343	50	40	F 2"	15007SAP

Regelsets met 4-weg mengkranen zijn eveneens verkrijgbaar.

Eenvoudige montage
Duidelijke schaalverdeling
2 jaar garantie
Zeer gebruiksvriendelijk



Technische gegevens

Mediumtemperatuur	-10 tot +110 °C
Materiaal behuizing	Messing CW617N
Materiaal O-ringen	EPDM
Maximale werkdruk	10 bar
Maximale verschildruk	1 bar
Draaibereik	90°
Benodigde torsie	< 1 Nm voor DN20 tot DN32 < 2 Nm voor DN40 tot DN50
Maximale concentratie glycol	50%

Duidelijke schaalverdeling

Dankzij de schaalverdeling op de draaiknop kan de opening van de kraan nauwkeurig worden bepaald. Elke mengkraan wordt geleverd met twee schalen: een schaal 'van 0 naar 10' en een schaal 'van 10 naar 0'. Hierdoor kan de kraan werken in verschillende montageposities.

Lage torsie

Er is slechts een zeer lage torsie nodig om de kraan te draaien. Hierdoor worden motoren slechts licht belast en daarmee de levensduur vergroot.

Positie-indicator

Het dikkere, hogere deel van de draaiknop geeft de positie van de mengkraan weer. Dit vereenvoudigt het afstellen en controleren van de kraan.

Antislip draaiknop

De draaiknop is vervaardigd uit een speciaal soort kunststof wat het nauwkeurig handmatig afstellen van de kraan vereenvoudigt.

Motoren type ARM

De ARM elektrische motoren zijn geschikt voor het automatisch bedienen van mengkranen. Ze kunnen echter ook omgeschakeld worden naar een handmatige modus. De schaalverdeling op de draaiknop geeft de positie van de kraan weer. De ARM motoren bevatten een montageset voor AFRISO, ESBE, Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, LK, BRV, IMIT, IVAR, HOVAL en OLYMP mengkranen. Montagesets voor andere mengkranen zijn verkrijgbaar op aanvraag.



ARM motoren met 3-punts signaal (SPDT)

Artikel	Looptijd 90° [s]	Torsie [Nm]	Voedingsspanning [V AC]	Code
ARM 302	15	6	24	15089AP
ARM 323	60	6	230	15094AP
ARM 423*	60	6	230	15094MAP
ARM 322	60	6	24	150940AP
ARM 343	120	6	230	15090AP
ARM 443*	120	6	230	15090MAP
ARM 342	120	6	24	15097AP
ARM 353	240	6	230	15091AP
ARM 345	120	10	230	150900AP
ARM 445*	120	10	230	150900MAP
ARM 349	120	15	230	15109AP
ARM 449*	120	15	230	15109MAP
ARM 329	60	15	230	15101AP

* met eindeloopcontact

ARM motoren met 2-punts of proportioneel signaal zijn eveneens verkrijgbaar.



Regelsets (mengkraan + motor)

Deze sets bevatten een ARV 3-weg mengkraan met binnendraad en een ARM 3-punts motor 230 V AC, 6 Nm, looptijd 90° 120 s.

Artikel	DN	Kvs	Aansluiting	Code
ARV 382 + ARM 343	20	6,3	F 3/4"	15003SAP
ARV 384 + ARM 343	25	12	F 1"	15011SAP
ARV 385 + ARM 343	35	15	F 1 1/4"	15005SAP
ARV 386 + ARM 343	40	26	F 1 1/2"	15006SAP
ARV 387 + ARM 343	50	40	F 2"	15007SAP

Regelsets met 4-weg mengkranen zijn eveneens verkrijgbaar.

Eenvoudige montage
Duidelijke schaalverdeling
3 jaar garantie
Zeer gebruiksvriendelijk



Modusregeling

Technische gegevens

Torsie	Afhankelijk van het type: 6, 10 of 15 Nm
Draaibereik	90°
Looptijd 90°	Afhankelijk van het type: 15, 30, 60, 120, 240 of 480 s
Voedingsspanning / Controlesignaal	2-punts (SPST) - 24 V AC / 230 V AC 3-punts (SPDT) - 24 V AC / 230 V AC Proportioneel - 24 V AC / DC (0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA)
Eindeloopcontact	Aanpassingsbereik 0 tot 90°
Omgevingstemperatuur	0 tot 50 °C
Stroomverbruik	2,5 tot 4 VA
Veiligheidsklasse	II
Beschermingsklasse	IP42
Afmetingen (H x B x D)	84 x 102 x 89 mm
Materiaal	PC
Kleur	Donkergrijs



Stille werking

Dankzij het speciale vet op de tandrail werkt de ARM motor bijna geluidloos.

Kabels met kleurmarkering

De elektrische kabels van de ARM motor zijn gemarkeerd met verschillende kleuren wat de montage vereenvoudigt en vergissingen voorkomt. Lengte: 2 m

Bescherming tegen motorbeschadiging

Een ingebouwd systeem voorkomt dat de motoren door kraanblokkering kunnen worden beschadigd. Dit verlengt de levensduur van de motor.

LED's geven de stand van de motor weer

Gekleurde LED's geven de draairichting van de motor weer en geven tevens aan wanneer het eindeloopcontact is ingeschakeld.

Duidelijke schaalverdeling

Dankzij de schaalverdeling op de draaiknop van de motor kan de opening van de kraan nauwkeurig worden bepaald. Elke motor wordt geleverd met twee schalen: een schaal 'van 0 naar 10' en een schaal 'van 10 naar 0'. Hierdoor kan de motor werken in verschillende montageposities.

Modusregeling

Schakeling tussen automatische en handmatige modus.

Thermostatische mengkranen type ATM

De ATM thermostatische mengkranen zijn geschikt voor het regelen van de warmwatertemperatuur van kranen en douches in woningen. De kranen hebben een antiverbrand functie en de regelknop is met een dop afgeschermd. ATM kranen zouden steeds gebruikt moeten worden in situaties waarbij bescherming tegen verbranding en een snelle reactie op veranderende watertemperatuur en -druk vereist zijn. De ATM kranen kunnen ook gebruikt worden in vloerverwarmingsinstallaties waar ze geavanceerde en dure regelsystemen kunnen vervangen.



ATM thermostatische mengkranen met buitendraad

Artikel	Temperatuurbereik	DN	Kvs	Aansluiting	Code
ATM 341	20 - 43 °C	15	1,6	M ¾"	151713VAP
ATM 343	35 - 60 °C	15	1,6	M ¾"	151713AP
ATM 361	20 - 43 °C	20	1,6	M 1"	151723VAP
ATM 363	35 - 60 °C	20	1,6	M 1"	151723AP
ATM 561	20 - 43 °C	20	2,5	M 1"	1517031AP
ATM 563	35 - 60 °C	20	2,5	M 1"	1517032AP
ATM 761	20 - 43 °C	25	3,2	M 1"	1517040AP
ATM 763	35 - 60 °C	25	3,2	M 1"	1517041AP
ATM 881	20 - 43 °C	32	4,2	M 1¼"	1517050AP
ATM 883	35 - 60 °C	32	4,2	M 1¼"	1517051AP

ATM thermostatische mengkranen met binnendraad

Artikel	Temperatuurbereik	DN	Kvs	Aansluiting	Code
ATM 331	20 - 43 °C	20	1,6	F ¾"	151703VAP
ATM 333	35 - 60 °C	20	1,6	F ¾"	151703AP



Eenvoudige montage
Duidelijke schaalverdeling
2 jaar garantie
Zeer gebruiksvriendelijk



Duidelijke schaalverdeling

Ingang warm water

Antiverbrand
functie

Ingang
koud water

Mengstroom
uit zijaansluiting



Technische gegevens

Nominale druk	PN10
Temperatuurbereik	20 tot 43 °C of 35 tot 60 °C
Kvs	1,6; 2,5; 3,2 of 4,2 m ³ /u
Nauwkeurigheid	± 2 °C
Maximale werkingstemperatuur	95 °C
Materiaal behuizing ATM 300/500	Messing CW602N (DZR)
Materiaal behuizing ATM 700/800	Messing CW617 en CW614
Materiaal draaiknop	ABS
Maximale concentratie glycol	50%



Beschermende
dop

Antiverbrand functie
De warmwatertoevoer wordt afgesloten wanneer er een gebrek aan koud water is.

Beschermende dop
Elke ATM kraan heeft een dop om over de draaiknop voor de temperatuurregeling te plaatsen. Deze dop voorkomt het per ongeluk wijzigen van de temperatuur.

Duidelijke schaalverdeling
De schaalverdeling vereenvoudigt het regelen van de watertemperatuur en garandeert de correcte werking van de ATM kraan.

Mengstroom uit zijaansluiting
De gemengde stroom water vloeit uit de zijaansluiting van de ATM kraan. Hierdoor kan de kraan zeer eenvoudig gemonteerd worden.



Wijzigingen voorbehouden
EURO-INDEX® v.l. 13001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
www.euro-index.be
verkoop@euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
www.euro-index.nl
verkoop@euro-index.nl

