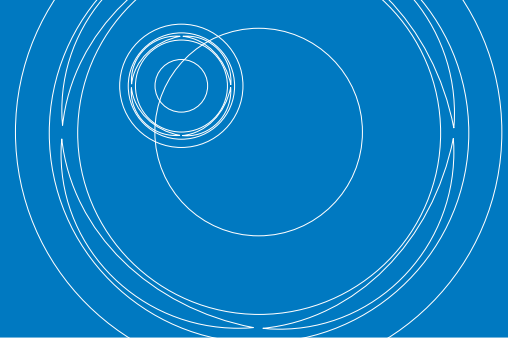


AFRISO

Mengkranen en motoren



Thermostatische
mengkranen type ATM

Mengkranen type ARV

Motoren type ARM



Mengkranen type ARV

De 3- en 4-weg ARV ProClick mengkranen zijn vervaardigd uit messing en geschikt voor gebruik bij verwarmings- en koelingssystemen. 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 381	15	2,5	F 1/2"	< 0,5	15001AP
ARV 388	20	4	F 3/4"	< 0,5	150070AP
ARV 382	20	6,3	F 3/4"	< 0,5	15003AP
ARV 384	25	10	F 1"	< 0,5	15011AP
ARV 385	32	16	F 1 1/4"	< 2	15005AP
ARV 386	40	25	F 1 1/2"	< 3	15006AP
ARV 387	50	40	F 2"	< 3	15007AP



4-weg ARV mengkranen met binnendraad

Artikel	DN	Kvs	Aansluiting	Torsie [Nm]	Code
ARV 482	20	6,3	F 3/4"	< 1	15042AP
ARV 484	25	10	F 1"	< 1	15043AP
ARV 485	32	16	F 1 1/4"	< 1	15044AP
ARV 486	40	25	F 1 1/2"	< 1	15045AP
ARV 487	50	40	F 2"	< 1	15047AP

Regelsets (mengkraan + motor)

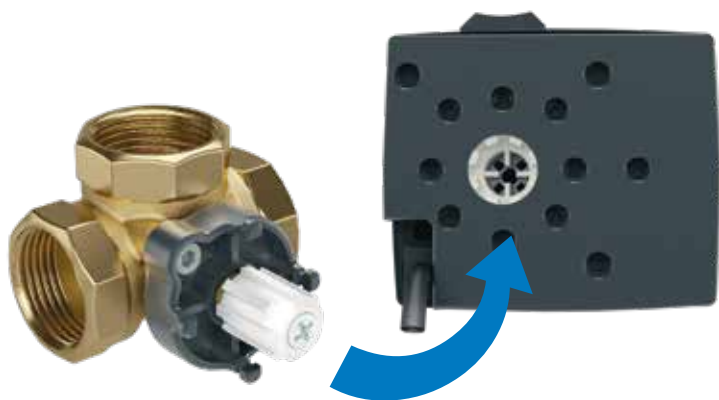
Deze sets bevatten een ARV ProClick 3-weg mengkraan met binnendraad en een ARM ProClick 3-punts motor 230 V AC, 6 Nm, looptijd 90° 120 s.

Artikel	DN	Kvs	Aansluiting	Code
ARV 382 + ARM 343	20	6,3	F 3/4"	15003SAP
ARV 384 + ARM 343	25	10	F 1"	15011SAP
ARV 385 + ARM 343	35	16	F 1 1/4"	15005SAP
ARV 386 + ARM 343	40	25	F 1 1/2"	15006SAP
ARV 387 + ARM 343	50	40	F 2"	15007SAP

Regelsets met 4-weg mengkranen zijn ook verkrijgbaar.



Eenvoudige montage
Duidelijke schaalverdeling
2 jaar garantie
Zeer gebruiksvriendelijk



Technische gegevens

Mediumtemperatuur	5 tot 110 °C
Materiaal behuizing	Messing CW617N
Materiaal O-ringen	EPDM
Maximale interne lekkratio 3-weg kranen ($\Delta p=100$ kPa)	0,2 % voor DN15 tot DN32 0,5 % voor DN40 tot DN50
Maximale interne lekkratio 4-weg kranen ($\Delta p=50$ kPa)	1,5 %
Maximale werkdruk	10 bar
Maximale verschildruk	1 bar
Draaibereik	90°
Benodigde torsie 3-weg kranen	< 0,5 Nm voor DN15 tot DN25 < 2 Nm voor DN32 < 3 Nm voor DN40 tot DN50
Benodigde torsie 4-weg kranen	< 1 Nm
Maximale concentratie glycol	50%

ProClick



Heel eenvoudige montage

Het ProClick systeem zorgt voor een eenvoudige en snelle montage van de ARM ProClick motor op ARV ProClick mengkranen. Hiervoor is geen gereedschap of montagekit nodig, alle onderdelen voor de goede aansturing zijn reeds aanwezig onder de gemakkelijk te verwijderen draaiknop van de mengkraan. Voor aansluiting aan de leidingen zijn de ARV mengkranen voorzien van achtzijdige connecties. Hierdoor kunnen ze vanuit elke positie eenvoudig aangedraaid worden met een moersleutel.

Duidelijke schaalverdeling

Dankzij de schaalverdeling op de draaiknop kan de opening van de kraan nauwkeurig worden bepaald. Elke mengkraan wordt geleverd met een dubbelzijdige schaal: een schaal 'van 0 naar 10' op de ene zijde en een schaal 'van 10 naar 0' op de andere. 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 ProClick en ProControl 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 ProClick ARM motoren zijn zonder gereedschap of montagekit te monteren op de ProClick ARV mengkranen. Voor gebruik met een ProControl ARV mengkraan is echter een optionele montageset nodig (artikelcode 15128). Ook voor het plaatsen van een ProControl ARM motor op een ProClick ARV mengkraan is een optionele montageset nodig (artikelcode 15127). Montagesets voor andere mengkraanmerken zijn eveneens verkrijgbaar op aanvraag.



ARM ProClick



ARM ProControl

ARM ProClick motoren met 3-punts signaal (SPDT)

Artikel	Looptijd 90° [s]	Torsie [Nm]	Voedingsspanning [V AC]	Code
ARM 323	60	6	230	15094AP
ARM 343	120	6	230	15090AP

Regelsets (mengkraan + motor)

Deze sets bevatten een ARV ProClick 3-weg mengkraan met binnendraad en een ARM ProClick 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	10	F 1"	15011SAP
ARV 385 + ARM 343	35	16	F 1 1/4"	15005SAP
ARV 386 + ARM 343	40	25	F 1 1/2"	15006SAP
ARV 387 + ARM 343	50	40	F 2"	15007SAP

Regelsets met 4-weg mengkranen zijn ook verkrijgbaar.

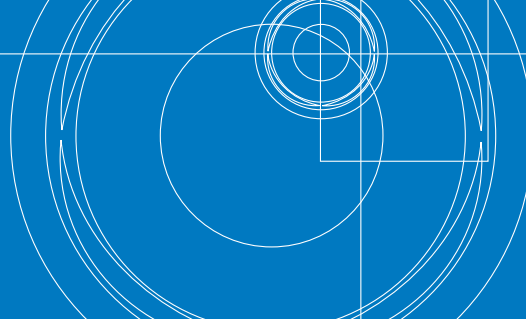
ARM ProControl motoren met 3-punts signaal (SPDT)

Artikel	Looptijd 90° [s]	Torsie [Nm]	Voedingsspanning [V AC]	Code
ARM 302	15	6	24	15089AP
ARM 423*	60	6	230	15094MAP
ARM 322	60	6	24	150940AP
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 ProControl motoren met 2-punts of proportioneel signaal zijn ook verkrijgbaar.

Eenvoudige montage
Duidelijke schaalverdeling
3 jaar garantie
Zeer gebruiksvriendelijk



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°
Temperatuurbereik	0 tot 50 °C
Stroomverbruik	2,5 tot 4 VA
Veiligheidsklasse	II
Beschermingsklasse	IP42
Afmetingen (H x B x D)	ARM ProControl: 84 x 102 x 89 mm ARM ProClick: 85,5 x 97 x 99 mm
Materiaal	PC
Kleur	Donkergrijs



Heel eenvoudige montage

Het ProClick systeem zorgt voor een eenvoudige en snelle montage van de ARM ProClick motor op ARV ProClick mengkranen. Hiervoor is geen gereedschap of montagekit nodig, alle onderdelen voor de goede aansturing zijn reeds aanwezig onder de gemakkelijk te verwijderen draaiknop van de mengkraan.

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. Bij de ProClick modellen is de kabel aan de zijde van de motor voorzien van een plug, waardoor de kabel ook na plaatsing van de motor op de kraan nog gemakkelijk kan worden aangesloten. Kabellengte: 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

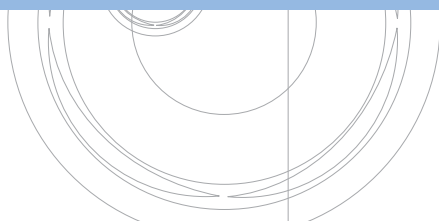
Gekleurde LED's geven de draairichting van de motor weer en geven ook aan wanneer het eindeloopcontact is ingeschakeld.

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 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 met een handige drukknop (ProClick) of schakelaar (ProControl).



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 3/4"	151713VAP
ATM 343	35 - 60 °C	15	1,6	M 3/4"	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	20	3,2	M 1"	1517040AP
ATM 763	35 - 60 °C	20	3,2	M 1"	1517041AP
ATM 881	20 - 43 °C	25	4,2	M 1 1/4"	1517050AP
ATM 883	35 - 60 °C	25	4,2	M 1 1/4"	1517051AP

ATM thermostatische mengkranen met binnendraad

Artikel	Temperatuurbereik	DN	Kvs	Aansluiting	Code
ATM 331	20 - 43 °C	20	1,6	F 3/4"	151703VAP
ATM 333	35 - 60 °C	20	1,6	F 3/4"	151703AP



Eenvoudige montage
Dubbele schaalverdeling
2 jaar garantie
Zeer gebruiksvriendelijk



Dubbele schaalverdeling

Mengstroom uit zijaansluiting



Antiverbrand functie

Ingang koud water

Ingang warm water

Verzegelingslus



Beschermende dop

Inspectie uitsparing

Technische gegevens

Statische werkdruk	Max. 10 bar
Dynamische werkdruk	Max. 5 bar
Drukverschil (verhouding)	2 : 1
Temperatuurbereik	20 tot 43 °C of 35 tot 60 °C
Kvs	1,6; 2,5; 3,2 of 4,2 m ³ /u
Nauwkeurigheid ATM 300/500	± 2 °C
Nauwkeurigheid ATM 700/800	± 3 °C
Maximale werkingstemperatuur	90 °C (tijdelijk 110 °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%
Vereist debiet ATM 300/500	Minimum 6 l/min
Vereist debiet ATM 700/800	Minimum 9 l/min

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 en kan verzegeld worden.

Slot voor inbussleutel
Via het slot voor een 7 mm inbussleutel kan de positie van de draaiknop eenvoudig gewijzigd worden. Dit is handig als de bovenzijde van de kraan moeilijk bereikbaar is.

Inspectie uitsparing
Via de uitsparing in de bovenzijde van de beschermende dop kunt u de instelling van de kraan controleren. Dit is vooral van belang wanneer de beschermende dop verzegeld is tegen manipulatie.

Dubbele schaalverdeling
De dubbele schaal, met enerzijds instelpunten en anderzijds weergave van de temperatuur van de gemengde waterstroom, 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.

Innovatieve interne constructie
Dankzij de innovatieve constructie werken de ATM mengkranen ook perfect onder zeer dynamische drukcondities en zijn ze beter bestand tegen onzuiverheden. Een bijkomende beschermveer beveiligd het thermostatische element tegen oververhitting.



Wijzigingen voorbehouden
EURO-INDEX® v.l. 19001



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

