

# Kombinierbare Manifolds EASY·LOCK



Die Manifolds der Baureihe EASY·LOCK zeichnen sich durch die Möglichkeit aus, untereinander auf praktische und einfache Weise angeschlossen zu sein: sie wurden derart bearbeitet, dass die Gewindeeinstellung erhalten wurde, die Manifolds EASY·LOCK können untereinander angeschlossen werden, wodurch eine ausgerichtete Komposition, sowie eine Dichtung erhalten wird, ohne das Versiegelungsmittel hierzu benötigt werden. Die Manifolds sind nur außen vernickelt, also gelb im Innern, was sie in Übereinstimmung mit dem Ministerialdekret 174 für den Transport von Trinkwasser macht. Sie sind erhältlich ohne Absperrvorrichtung (Baureihe CS 200N), oder mit Absperrventilen und vorinstallierte gerade Drehknöpfe (Baureihe CI 400N) oder geneigt um 30°C (Baureihe CI 350N). Alle Modelle sind erhältlich mit 2, 3 oder 4 Ausgängen (Anschlüsse G 3/4" EK, M24, G 1/2" Buchse, G 1/2" Stecker oder G 1/2" Stecker mit Flachdichtung) und Hauptanschlüsse von G 3/4" oder G 1".

Die Manifolds der Baureihe CI 400N sind mit grünen, roten oder blauen Drehknöpfen lieferbar.

Die Manifolds der Baureihe CI 350N haben weiße Drehknöpfe, an die ein Anzeiger angeschlossen werden kann, der die Anwendung der Manifolds (Warm-/Kaltwasser) und des einzelnen Ausgangs (dusche, Wanne, Toilette, Waschbecken, oder Bidet) spezifiziert.

## ■ TECHNISCHE DATEN

Max. statischer Betriebsdruck: 10 bar

Max. Flüssigkeitstemperatur:

- Baureihe CS 200N: 120 °C
- Baureihe CI 400N e CI 350N: 100 °C

Flüssigkeit: Trinkwasser, Wasser und Mischung Wasser mit Glykol

Koeffizient der einzelnen Durchflussmenge über:

- Baureihe CS 200N, G 3/4": 5.55
- Baureihe CS 200N, G 1": 6.62
- Baureihe CI 400N, G 3/4": 2.51

- Baureihe CI 400N, G 1": 3.26
- Baureihe CI 350N, G 3/4": 2.51
- Baureihe CI 350N, G 1": 2.92

Abstand: 40 mm

## ■ MATERIALIEN

Gehäuse Manifold: CW617N

Drehknöpfe (Baureihe CI 400N und CI 350N): ABS

O-Ring: Peroxyd-EPDM

Plakette rot/blau und Einsatz eingravierter Anzeiger

(Baureihe CI 350N): Aluminium

Anzeigesprache (Baureihe CI 350N): italienisch und Englisch

## ■ PLATZBEDARF

*Zeichenerklärung*

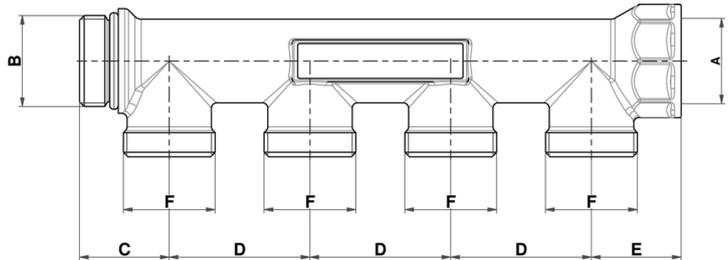
EK: Gewinde G 3/4" EUROKONUS

M: Außengewinde

F: Innengewinde

TP: Außengewinde und Flachdichtung

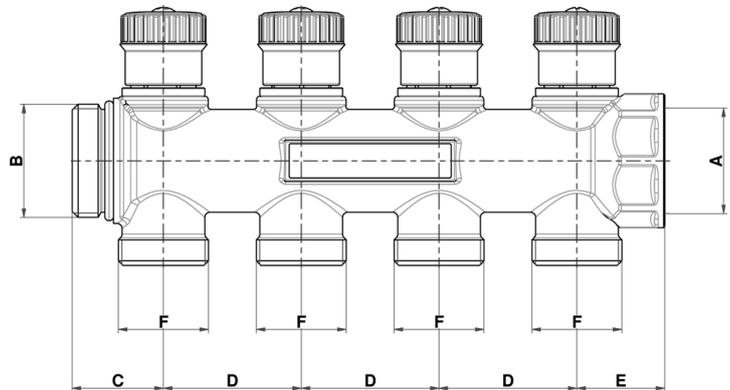
## CS 200N. Kombinierbare Manifolds EASY-LOCK einfach



### CS 200N - Abmessungen und Artikelnummern

WEGE	COD	SIZE	A	B	C	D	E	F
2	501705N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	26.5	40	25.5	3/4" EK
	501704N	3/4"×M24						M24×1.5
	501701N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506340N	3/4"×1/2"M						1/2"M
	506344N	3/4"×1/2"FS						1/2"FS
	501685N	1"×EK	1"	1"				3/4" EK
	501684N	1"×M24						M24×1.5
	501681N	1"×1/2"F						1/2"F
	506348N	1"×1/2"M						1/2"M
	506352N	1"×1/2"FS						1/2"FS
3	501707N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	26.5	40	25.5	3/4" EK
	501706N	3/4"×M24						M24×1.5
	501702N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506341N	3/4"×1/2"M						1/2"M
	506345N	3/4"×1/2"FS						1/2"FS
	501687N	1"×EK	1"	1"				3/4" EK
	501686N	1"×M24						M24×1.5
	501682N	1"×1/2"F						1/2"F
	506349N	1"×1/2"M						1/2"M
	506353N	1"×1/2"FS						1/2"FS
4	501709N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	26.5	40	25.5	3/4" EK
	501708N	3/4"×M24						M24×1.5
	501703N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506342N	3/4"×1/2"M						1/2"M
	506346N	3/4"×1/2"FS						1/2"FS
	501689N	1"×EK	1"	1"				3/4" EK
	501688N	1"×M24						M24×1.5
	501683N	1"×1/2"F						1/2"F
	506350N	1"×1/2"M						1/2"M
	506354N	1"×1/2"FS						1/2"FS

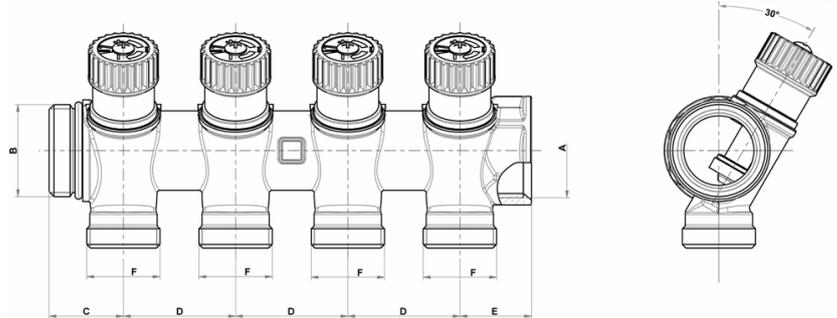
## CI 400N. Manifolds EASY-LOCK mit Einstellventilen und Drehknöpfen blau, rot und grün



### CI 400N - Abmessungen und Artikelnummern

WEGE	Knob colour			SIZE	A	B	C	D	E	F
	BLAU COD	ROT COD	GRÜN COD							
2	506300NB	506300NR	506300N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	25.5	40	25.5	3/4" EK
	506304NB	506304NR	506304N	3/4"×M24						M24×1.5
	506308NB	506308NR	506308N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506312NB	506312NR	506312N	3/4"×1/2"M	1/2"M					
	506316NB	506316NR	506316N	3/4"×1/2"FS	1/2"FS					
	506320NB	506320NR	506320N	1"×EK	3/4" EK					
	506324NB	506324NR	506324N	1"×M24	M24×1.5					
	506328NB	506328NR	506328N	1"×1/2"F	1/2"F					
	506332NB	506332NR	506332N	1"×1/2"M	1/2"M					
506336NB	506336NR	506336N	1"×1/2"FS	1/2"FS						
3	506301NB	506301NR	506301N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	25.5	40	25.5	3/4" EK
	506305NB	506305NR	506305N	3/4"×M24						M24×1.5
	506309NB	506309NR	506309N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506313NB	506313NR	506313N	3/4"×1/2"M	1/2"M					
	506317NB	506317NR	506317N	3/4"×1/2"FS	1/2"FS					
	506321NB	506321NR	506321N	1"×EK	3/4" EK					
	506325NB	506325NR	506325N	1"×M24	M24×1.5					
	506329NB	506329NR	506329N	1"×1/2"F	1/2"F					
	506333NB	506333NR	506333N	1"×1/2"M	1/2"M					
506337NB	506337NR	506337N	1"×1/2"FS	1/2"FS						
4	506302NB	506302NR	506302N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	25.5	40	25.5	3/4" EK
	506306NB	506306NR	506306N	3/4"×M24						M24×1.5
	506310NB	506310NR	506310N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506314NB	506314NR	506314N	3/4"×1/2"M	1/2"M					
	506318NB	506318NR	506318N	3/4"×1/2"FS	1/2"FS					
	506322NB	506322NR	506322N	1"×EK	3/4" EK					
	506326NB	506326NR	506326N	1"×M24	M24×1.5					
	506330NB	506330NR	506330N	1"×1/2"F	1/2"F					
	506334NB	506334NR	506334N	1"×1/2"M	1/2"M					
506338NB	506338NR	506338N	1"×1/2"FS	1/2"FS						

## CS 350N. Manifolds EASY-LOCK mit Einstellventilen und UM 30°-geneigte Drehknöpfe

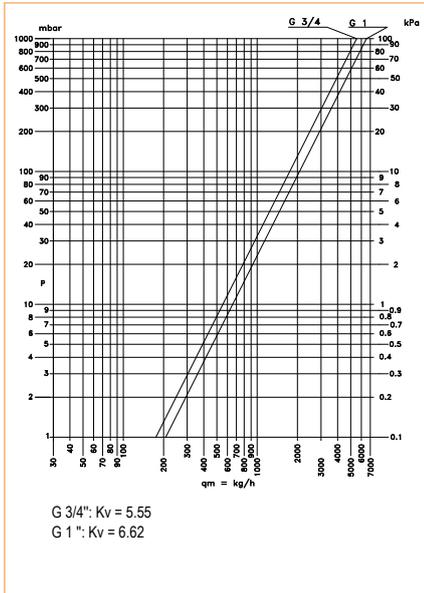


### CI 350N - Abmessungen und Artikelnummern

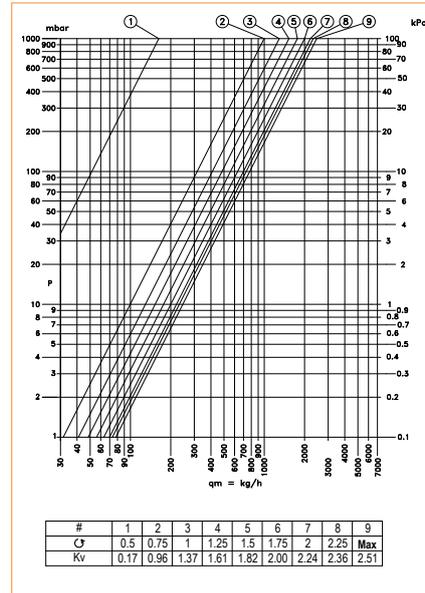
WEGE	COD	SIZE	A	B	C	D	E	F
2	506800N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	25.5	40	25.5	3/4" EK
	506812N	3/4"×M24						M24×1.5
	506803N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506806N	3/4"×1/2"M						1/2"M
	506809N	3/4"×1/2"FS						1/2"FS
	506815N	1"×EK	1"	1"				3/4" EK
	506827N	1"×M24						M24×1.5
	506818N	1"×1/2"F						1/2"F
	506821N	1"×1/2"M						1/2"M
506824N	1"×1/2"FS	1/2"FS						
3	506801N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	25.5	40	25.5	3/4" EK
	506813N	3/4"×M24						M24×1.5
	506804N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506807N	3/4"×1/2"M						1/2"M
	506810N	3/4"×1/2"FS						1/2"FS
	506816N	1"×EK	1"	1"				3/4" EK
	506828N	1"×M24						M24×1.5
	506819N	1"×1/2"F						1/2"F
	506822N	1"×1/2"M						1/2"M
506825N	1"×1/2"FS	1/2"FS						
4	506802N	3/4"×EK	3/4"	3/4"	25.5	40	25.5	3/4" EK
	506814N	3/4"×M24						M24×1.5
	506805N	3/4"×1/2"F						1/2"F
	506808N	3/4"×1/2"M						1/2"M
	506811N	3/4"×1/2"FS						1/2"FS
	506817N	1"×EK	1"	1"				3/4" EK
	506829N	1"×M24						M24×1.5
	506820N	1"×1/2"F						1/2"F
	506823N	1"×1/2"M						1/2"M
506826N	1"×1/2"FS	1/2"FS						

## HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

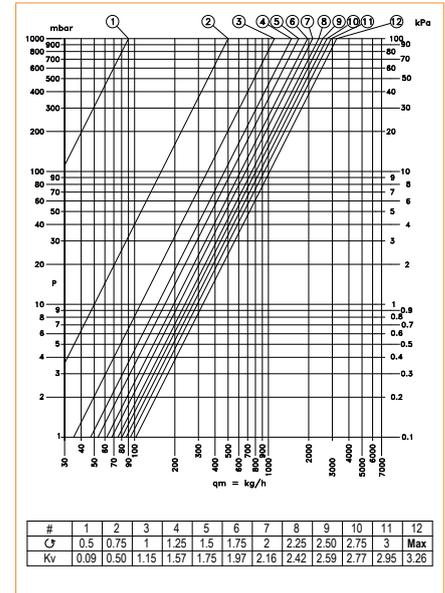
CS 200N



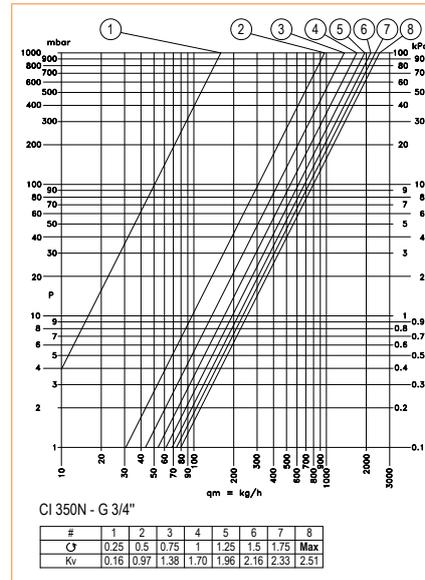
CI 400N (G 3/4")



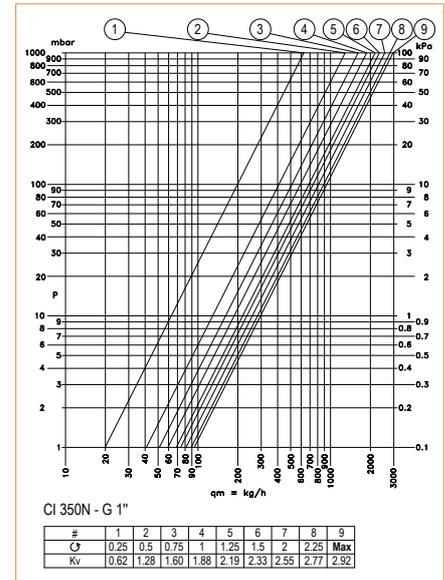
CI 400N (G 1")



CI 350N (G 3/4")



CI 350N (G 1")



⊖ = Umdrehungen ab Verschlussposition.  
Max = Position vollständig geöffnet

## BETRIEBSANLEITUNGEN

### Komposition mehr EASY·LOCK

Alle Manifolds der Baureihe EASY·LOCK sind durch die Einfachheit gekennzeichnet, mit der sie untereinander angeschlossen werden können: die besondere Verarbeitung der Kopfgewinde lassen die Ausgänge von zwei Manifolds aufeinander ausgerichtet sein, ohne dass Versiegelungsmittel hierzu benötigt werden.

## Anschluss an die Verzweigungen

Die Manifolds EASY-LOCK sind mit folgenden Ausgangsgewindearten verfügbar:

- G 3/4" EK
- M24×1.5
- 1/2" F
- 1/2" M
- 1/2" M Flachdichtung

Der Anschluss zwischen EASY-LOCK und Rohrleitung muss mit Anschlussteilen durchgeführt werden, die vom Typ und von den charakteristischen Abmessungen her (Außendurchmesser, De, und eventuell Stärke, s) dafür geeignet sind.

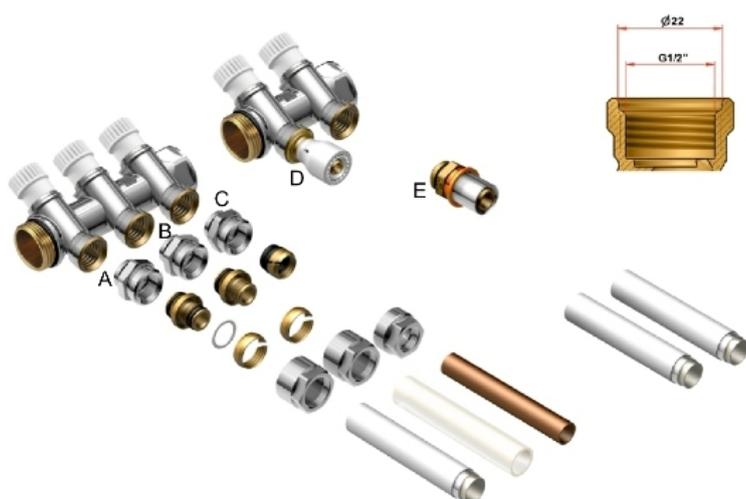
### Installationsbeispiele

*Bsp. 1: EASY-LOCK Baureihe CS 200, Anschlüsse G 3/4" EK*



- A. Schraubverschlüsse für Mehrschichtrohr EK×De/s (Artikelnr. TA 4420)
- B. Schraubverschlüsse für Polyäthylenrohre EK×De/s (Artikelnr. TP 4410)
- C. Schraubverschlüsse für Kupferrohr EK×De (Artikelnr. TR 4430)
- D. Druckverschlüsse für Mehrschichtrohr EK×De/s (Artikelnr. MP 5705)

*Bsp. 2: EASY-LOCK Baureihe CI 350, Anschlüsse G 1/2" F*



- A. Schraubverschlüsse für Mehrschichtrohr 1/2" M×De/s (Artikelnr. RA 761N)
- B. Schraubverschlüsse für Polyäthylenrohr 1/2" M×De/s (Artikelnr. RP 731N)
- C. Schraubverschlüsse für Kupferrohr 1/2" M×De (Artikelnr. RR 781N)
- D. Schnellverschlüsse IVAR-PUSH für Mehrschichtrohr 1/2" M×De/s (Artikelnr. BP 5609)
- E. Druckverschlüsse für Mehrschichtrohr 1/2" M×De/s (Artikelnr. MP 5609)

### Installation Kennzeichnungsplakette Versorger (nur für Baureihe CI 350N)

Die Manifolds mit um 30° geneigten Drehknöpfen (Baureihe CI 350N) haben weiße Drehknöpfe, an die ein Anzeiger angeschlossen werden kann, der dazu dient, um gleichzeitig die Temperatur des vom Manifold verteilten Wassers und das an jeden Ausgang angeschlossene Versorgungselement zu kennzeichnen.



**Abb. 1:** Montage des Anzeigers.

Um die Anzeiger korrekt zu installieren, auswählen, ob die blaue Seite oder die rote der Platte sichtbar gelassen wird (normalerweise: rot für Warmwassermanifold, blau für Kaltwassermanifold). Die Platte besteht aus einem Fenster, von dem aus das vom entsprechenden Ausgang versorgte Versorgungselement festgestellt werden kann: zu diesem Zweck den bedruckten metallischen Einsatz vor der roten oder blauen Platte positionieren, damit der Name des Versorgungselements vom Fenster aus gesehen werden kann, wie gezeigt in Abb.1.

Z. B. wenn auf einem Verteilermanifold von Warmbrauchwasser der mit dem Waschbecken verbundene Ausgang angezeigt werden soll, sollte die folgende Konfiguration angewendet werden, Abb.2.

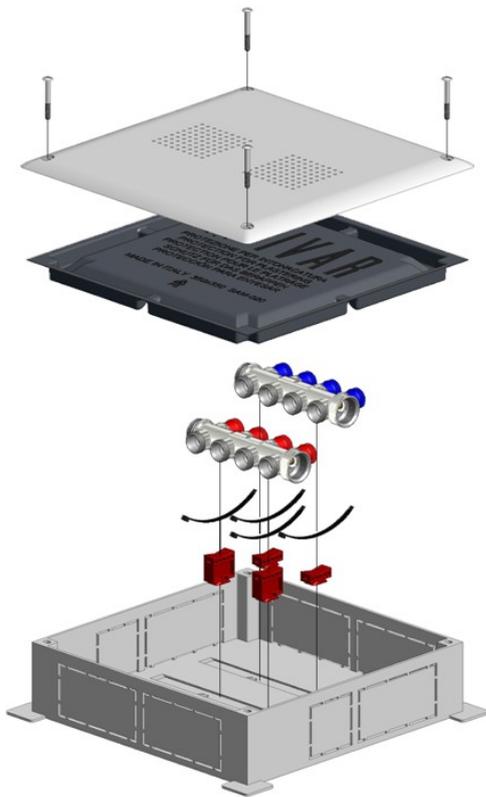


**Abb. 2:** Beispiel für die Positionierung des Anzeigers für einen Ausgang Warmbrauchwasser für ein Waschbecken.

Wenn die Positionierung des Anzeigers abgeschlossen ist, die Platte und das Metallstück am Drehknopf mit der mitgelieferten Kreuzschlitzschraube befestigen.

### Installation der Manifolds im Wandkasten (Abb.3)

Die Manifolds können im Einbauwandkasten Artikelnr. AC 852 untergebracht werden, hierzu stehen verschiedene Größen, auch mit Verputzschutz zur Verfügung. Die Befestigung der Manifolds im Kasten kann über den Bausatz Artikelnr. AC 853 vorgenommen werden, der aus Abstandshaltern und Schellen besteht.



**Abb. 3:** Einsetzen der Manifolds in Einbauwandkasten.

### ■ HINWEISE



Die Manifolds EASY-LOCK sind auch in der Version mit Schnellanschlüssen IVAR-PUSH für vormontierte Mehrschichtrohre 16/2 verfügbar:

- einfach kombinierbare Manifolds: Artikelnr. CS 201N
- kombinierbare Manifolds mit mit Einstellventilen und Drehknöpfen blau, rot und grün: Artikelnr. CI 402N
- kombinierbare Manifolds mit mit Einstellventilen und weißen Drehknöpfen mit 30°-Neigung: Artikelnr. CI 351N

### ■ ZERTIFIKATIONEN



Die Manifolds EASY-LOCK haben die französische Auszeichnung "Attestation de Conformité Sanitaire" (ACS) für die Verwendung mit Trinkwasser erhalten.

## ■ ZUBEHÖRTEILE



TA 4420.  
Schraubverschlüsse für  
Mehrschichtrohr.



TP 4410.  
Schraubverschluss EK  
für Polyäthylenrohr.



TR 4430.  
Schraubverschluss EK  
für Kupferrohr oder  
Weichstahl.



MP 5705.  
Druckverschluss EK mit  
Drehmutter für  
Mehrschichtrohr.



BP 5705.  
Schnellverschluss EK  
mit Drehmutter für  
Mehrschichtrohr.



RA 761N.  
Schraubverschluss für  
Mehrschichtrohr 1/2" M.



RP 731N.  
Schraubverschluss für  
Polyäthylenrohr 1/2" M.



RR 781N.  
Schraubverschluss für  
Kupferrohr oder  
Weichstahl 1/2" M.



MP 5609.  
Druckverschluss gerade  
mit weicher Dichtung  
1/2" M.



BP 5609.  
Schnellverschluss  
gerade mit weicher  
Dichtung 1/2" M.



AC 852.  
Kunststoffkasten für  
kombinierbare  
Manifolds. Mit oder  
ohne Verputzschutz.



AC 853.  
Befestigungsbausatz  
modulare Manifolds für  
Kasten Typ AC 852.

I.V.A.R. S.p.A.  
Via IV Novembre 181  
25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68028  
Fax +39 030 6801329  
[www.ivar.eu](http://www.ivar.eu) - [info@ivar.eu](mailto:info@ivar.eu)

*I.V.A.R. S.p.A. behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung Verbesserungen und Änderungen an den Produkten und an der Dokumentation anzubringen. Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder teilweise Nachdruck ist ohne vorherige Zustimmung des Copyright-Inhabers verboten.*