ASTER® ACS



WRAS – Water Regulations Advisory Scheme
WRAS APPROVED PRODUCT

See Pressure-temperature Diagram
PN 40
Siehe Temperatur - und Druckdiagramm

ACS

until 2"
DRINKING WATER
DIN
DVGW product
PITNA VODA
bis 2"

art.0804B	F/F with aluminium lever from 1/4" to 4" F/F s hliníkovou páčkou od 1/4" do 4"



art. 0805B	M/F with aluminium lever from 1/4" to 2" F/F s hliníkovou páčkou od 1/4" do 2"
art. 0802	M/F with aluminium lever from 2" M/F s hliníkovou páčkou 2"



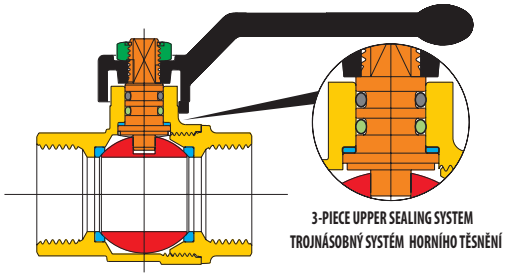
art. 0824B	F/F with aluminium T-handle DN25 F/F s hliníkovým motýlem DN 25

ASTER® ACS

EFFEBI

SPECIAL VALVES FOR WATER
SONDERN HÄHNE FÜR WASSER

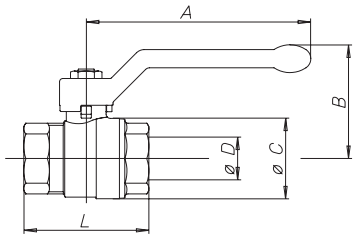
SECTION / ŘEZ



LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments
SEZNAM ČÁSTÍ : popis / materiál / povrchová úprava

Body and threaded end Tělo a závitové konce		CW617N (Pb≤ 2,2% DIN 50930T6)
Stem Dřík		CW617N (Pb≤ 2,2% DIN 50930T6)
Chromium pl. polished ball Chromovaná koule		CW617N (Pb≤ 2,2% DIN 50930T6)
Seats Sedla		PTFE
O-ring on the stem Těsnící o-kroužek dříku		HNBR
O-ring under the stem Těsnící o-kroužek pod dříkem		EPDM PEROXIDE / PEROXID-EPDM
Operating device Ovládací páka		aluminium alloy / hliníková slitina
Fixing screw Upevňovací šroub		zinc plated steel / pozinkovaná ocel
Surface treatment Povrchová úprava	-	nickel plating outside, plain brass inside vnější povrch niklovaný, uvnitř mosaz

DIMENSIONS / ROZMĚRY



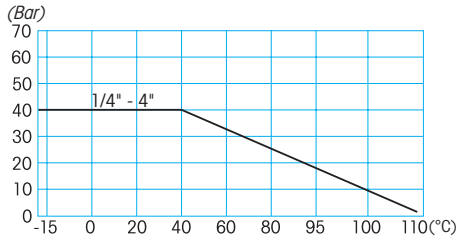
VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE
ROZMĚRY KOHOUTŮ PODLE TYPU A ROZMĚRU ZÁVITU

nominal diameter mm Jmenovitá světlost mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
size in inches Rozměr v palcích	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø D bore mm Ø D světlý průřez mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A mm	85	85	85	105	105	130	130	165	260	260	260
B mm	42	42	46	53	57	70	76	92	116	127	142
Ø C mm	22	23	31	39	48	57	72	87	110	134	166
F/F - L mm	39	43	50	58	69	81	93	110	133	156	193
M/F - L mm	44	51	60	70	79	91	104	122	-	-	-
M/M - L mm	-	55	66	75	86	98	111	129	-	-	-
Kv	6	8	15	28	39	84	156	243	476	770	1200

PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DIAGRAM TLAK / TEPLOTA

For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 410

Návod pro používání diagramu TLAK/TEPLOTA při specifikaci armatury najdete na straně 410



TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from –15°C to +110° C

Pressure limits: for fluids from at 40 bar

SPECIFIC FEATURES:

Bore: full.
Stem: anti blow out.
Seats: high resistance virgin PTFE.
Upper seal: **3 seals:**
1 PTFE ring - high pressure
2 O-Ring - low pressure.

• The ASTER ACS series has been designed to comply with future European regulations about drinkable water. The nickel free inside surface and all its components make the valve suitable for drinking water.

Application fields:
The ASTER ACS series is used in drinking water distribution, cooling and heating systems and pneumatic applications.

Threaded end connections:
• Standard female according to UNI ISO 228/1.

Operation devices:
Sluminium lever, steel lever, stainless steel lever, aluminium T-handle.
Available colours: red.

All the valves comply with the regulation CE 97/23/CE and are tested 100% on pneumatic seal with electronic control.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Teplota média: pro kapaliny od -15°C do +110°C

Tlak média: pro kapaliny do 40 bar

SPECIFICKÉ VLASTNOSTI:

Průtok: plný.
Dřík: Systém zaručující těsnost.
Sedla: vysoce odolný čistý PTFE.
Horní těsnění: **3 Těsnění:**
1 PTFE kroužek - vysoký tlak.
2 O-kroužek - nízký tlak.

• Série ASTER ACS je konstruována ve shodě s budoucími evropskými nařízeními týkajícími se použití pro pitnou vodu. Vnitřní povrch armatury bez obsahu niklu a všechno součásti jsou použitelné pro pitnou vodu.

Možnosti použití:
Série ASTER ACS se používá pro rozvody pitné vody, pro chladicí systémy, vytápění a pneumatické rozvody.

Závity a připojení:
• Standardní vnitřní a vnější závit dle UNI ISO 228/1.

Ovládací prvky:
Hliníková páka, Hliníkový motýl, Ocelová páčka,
Nerezová páčka.
Barevná provedení ruček : červená.

Všechny armatury odpovídají nařízení CE 97/23/CE a jsou testovány na 100%-ní těsnost tlakovým vzduchem s elektronickou kontrolou.



KIT STAINLESS STEEL A430 LEVER + SCREW: CODE K002

SOUPRAVA S NEREZOVOU PÁČKOU AISI430 + ŠROUB: KÓD K002



KIT STAINLESS STEEL AISI316 LEVER + SCREW: CODE K003

SOUPRAVA S NEREZOVOU PÁČKOU AISI316 + ŠROUB: KÓD K003