

CATALOGUS

Manometers & Thermometers

www.emvo.nl



Een ruime keuze en
altijd snelle levertijden



DRUK

CATALOGUS

Manometers Droog

Stalen kast, RVS kast, Kunststof kast, Volledig RVS

6001 / 6004 / 7011 / 7014 / 7301 / 7304 / 7021 / 7025

1

Manometers Droog paneelmontage

Stalen kast, RVS kast

6006 / 6007 / 7022 / 7026

2

Manometers Glycerine

RVS kast, Volledig RVS

7211 / 7214 / 7221 / 7225

3

Manometers Glycerine paneelmontage

7212 / 7216 / 7222 / 7226

4

Lagedruk Manometers (in Millibar)

7811 / 7814

5

Digitale Manometers

ETD-01 / ETD-02 / ETD-03 / ETD-04 / ETD-04 HP

6

Manometer Toebehoren

Syphonpijpen, manometerkranen en verloopnippels

7

Thermometers

Bimetaal thermometers & staafthermometers

8

Specials

Membraan-, drukverschil-, en contact manometers, recorders, diversen

9



www.emvo.nl

Specialist in Manometers & Thermometers

HOOFDSTUK 1

Manometers Droog

Stalen kast

6001

6004

RVS kast

7011

7014

Kunststof kast

7301

7304

Volledig RVS

7021

7025



www.emvo.nl

Manometers Droog

TYPE: 6001**KASTDIAMETER: 40 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Aansluiting: 1/8" BSP messing

onder

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

202000	10,95	-1 + 0
202002	19,95	-1 + 1,5
202003	19,95	-1 + 3
202004	19,95	-1 + 5
202005	19,95	-1 + 9
202006	19,95	-1 + 15
202008	10,95	0 - 1
202009	10,95	0 - 1,6
202010	9,95	0 - 2,5
202011	9,95	0 - 4
202012	9,95	0 - 6
202013	9,95	0 - 10
202016	9,95	0 - 16
202025	9,95	0 - 25
202040	9,95	0 - 40
202060	13,95	0 - 60
202100	13,95	0 - 100
202160	13,95	0 - 160
202250	13,95	0 - 250
202400	13,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6001**KASTDIAMETER: 50 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Aansluiting: 1/4" BSP messing

onder
Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

204000	10,95	-1 + 0
204001	19,95	-1 + 0,6
204002	19,95	-1 + 1,5
204003	19,95	-1 + 3
204004	19,95	-1 + 5
204005	19,95	-1 + 9
204006	19,95	-1 + 15
204007	19,95	0 - 0,6
204008	10,95	0 - 1
204009	10,95	0 - 1,6
204010	9,95	0 - 2,5
204011	9,95	0 - 4
204012	9,95	0 - 6
204013	9,95	0 - 10
204016	9,95	0 - 16
204025	9,95	0 - 25
204040	9,95	0 - 40
204060	13,95	0 - 60
204100	13,95	0 - 100
204160	13,95	0 - 160
204250	13,95	0 - 250
204315	13,95	0 - 315
204400	13,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6001**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Aansluiting: 1/4" BSP messing
onder

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

206000	10,95	-1 + 0
206001	19,95	-1 + 0,6
206002	19,95	-1 + 1,5
206003	19,95	-1 + 3
206004	19,95	-1 + 5
206005	19,95	-1 + 9
206006	19,95	-1 + 15
206007	19,95	0 - 0,6
206008	10,95	0 - 1
206009	10,95	0 - 1,6
206010	9,95	0 - 2,5
206011	9,95	0 - 4
206012	9,95	0 - 6
206013	9,95	0 - 10
206016	9,95	0 - 16
206025	9,95	0 - 25
206040	9,95	0 - 40
206060	13,95	0 - 60
206100	13,95	0 - 100
206160	13,95	0 - 160
206250	13,95	0 - 250
206400	13,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6001**KASTDIAMETER: 100 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Aansluiting: 1/2" BSP messing
onder

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
208000	31,95	-1 + 0
208001	44,20	-1 + 0,6
208002	44,20	-1 + 1,5
208003	44,20	-1 + 3
208004	44,20	-1 + 5
208005	44,20	-1 + 9
208006	44,20	-1 + 15
208007	44,20	0 - 0,6
208008	31,95	0 - 1
208009	31,95	0 - 1,6
208010	29,95	0 - 2,5
208011	29,95	0 - 4
208012	29,95	0 - 6
208013	29,95	0 - 10
208016	29,95	0 - 16
208025	29,95	0 - 25
208040	29,95	0 - 40
208060	37,90	0 - 60
208100	37,90	0 - 100
208160	37,90	0 - 160
208250	37,90	0 - 250
208400	37,90	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6004**KASTDIAMETER: 40 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

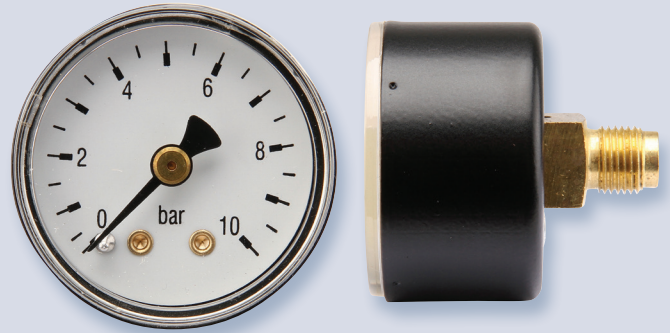
Aansluiting: 1/8" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

212000	10,95	-1 + 0
212002	19,95	-1 + 1,5
212003	19,95	-1 + 3
212004	19,95	-1 + 5
212005	19,95	-1 + 9
212006	19,95	-1 + 15
212008	10,95	0 - 1
212009	10,95	0 - 1,6
212010	9,95	0 - 2,5
212011	9,95	0 - 4
212012	9,95	0 - 6
212013	9,95	0 - 10
212016	9,95	0 - 16
212025	9,95	0 - 25
212040	9,95	0 - 40
212060	13,95	0 - 60
212100	13,95	0 - 100
212160	13,95	0 - 160
212250	13,95	0 - 250
212400	13,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6004**KASTDIAMETER: 50 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

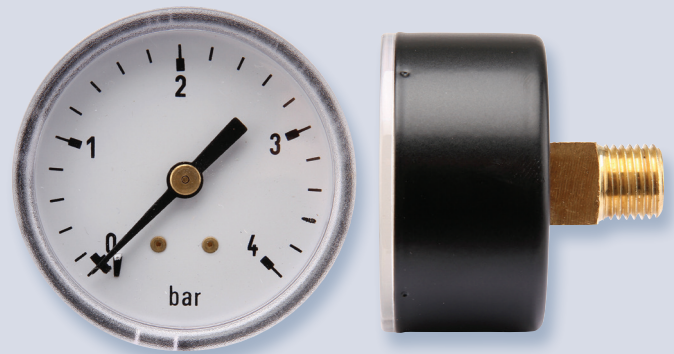
Aansluiting: 1/4" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

214000	10,95	-1 + 0
214001	19,95	-1 + 0,6
214002	19,95	-1 + 1,5
214003	19,95	-1 + 3
214004	19,95	-1 + 5
214005	19,95	-1 + 9
214006	19,95	-1 + 15
214007	19,95	0 - 0,6
214008	10,95	0 - 1
214009	10,95	0 - 1,6
214010	9,95	0 - 2,5
214011	9,95	0 - 4
214012	9,95	0 - 6
214013	9,95	0 - 10
214016	9,95	0 - 16
214025	9,95	0 - 25
214040	9,95	0 - 40
214060	13,95	0 - 60
214100	13,95	0 - 100
214160	13,95	0 - 160
214250	13,95	0 - 250
214400	13,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6004**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Aansluiting: 1/4" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

216000	10,95	-1 + 0
216001	19,95	-1 + 0,6
216002	19,95	-1 + 1,5
216003	19,95	-1 + 3
216004	19,95	-1 + 5
216005	19,95	-1 + 9
216006	19,95	-1 + 15
216007	19,95	0 - 0,6
216008	10,95	0 - 1
216009	10,95	0 - 1,6
216010	9,95	0 - 2,5
216011	9,95	0 - 4
216012	9,95	0 - 6
216013	9,95	0 - 10
216016	9,95	0 - 16
216025	9,95	0 - 25
216040	9,95	0 - 40
216060	13,95	0 - 60
216100	13,95	0 - 100
216160	13,95	0 - 160
216250	13,95	0 - 250
216400	13,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 6004**KASTDIAMETER: 100 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Aansluiting: 1/2" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

218000	42,95	-1 + 0
218001	55,20	-1 + 0,6
218002	55,20	-1 + 1,5
218003	55,20	-1 + 3
218004	55,20	-1 + 5
218005	55,20	-1 + 9
218006	55,20	-1 + 15
218007	55,20	0 - 0,6
218008	42,95	0 - 1
218009	42,95	0 - 1,6
218010	36,50	0 - 2,5
218011	36,50	0 - 4
218012	36,50	0 - 6
218013	36,50	0 - 10
218016	36,50	0 - 16
218025	36,50	0 - 25
218040	36,50	0 - 40
218060	47,95	0 - 60
218100	47,95	0 - 100
216160	47,95	0 - 160
218250	47,95	0 - 250
218400	47,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7011
KASTDIAMETER: 40 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/8" BSP messing
 onder koperlegering
 Buisveer: messing
 Mechanisme: kunststof
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

236000	14,95	-1 + 0
236002	23,95	-1 + 1,5
236003	23,95	-1 + 3
236004	23,95	-1 + 5
236005	23,95	-1 + 9
236006	23,95	-1 + 15
236008	14,95	0 - 1
236009	14,95	0 - 1,6
236010	13,95	0 - 2,5
236011	13,95	0 - 4
236012	13,95	0 - 6
236013	13,95	0 - 10
236016	13,95	0 - 16
236025	13,95	0 - 25
236040	13,95	0 - 40
236060	17,95	0 - 60
236100	17,95	0 - 100
236160	17,95	0 - 160
236250	17,95	0 - 250
236400	17,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7011
KASTDIAMETER: 50 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 onder koperlegering
 Buisveer: messing
 Mechanisme: kunststof
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

237000	14,95	-1 + 0
237001	23,95	-1 + 0,6
237002	23,95	-1 + 1,5
237003	23,95	-1 + 3
237004	23,95	-1 + 5
237005	23,95	-1 + 9
237006	23,95	-1 + 15
237007	23,95	0 - 0,6
237008	14,95	0 - 1
237009	14,95	0 - 1,6
237010	13,95	0 - 2,5
237011	13,95	0 - 4
237012	13,95	0 - 6
237013	13,95	0 - 10
237016	13,95	0 - 16
237025	13,95	0 - 25
237040	13,95	0 - 40
237060	17,95	0 - 60
237100	17,95	0 - 100
237160	17,95	0 - 160
237250	17,95	0 - 250
237400	17,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7011**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 onder koperlegering
 Buisveer: messing
 Mechanisme: kunststof
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5



Bestelcode Prijs € Aanwijzing: bar

238000	14,95	-1 + 0
238001	23,95	-1 + 0,6
238002	23,95	-1 + 1,5
238003	23,95	-1 + 3
238004	23,95	-1 + 5
238005	23,95	-1 + 9
238006	23,95	-1 + 15
238007	14,95	0 - 0,6
238008	14,95	0 - 1
238009	14,95	0 - 1,6
238010	13,95	0 - 2,5
238011	13,95	0 - 4
238012	13,95	0 - 6
238013	13,95	0 - 10
238016	13,95	0 - 16
238025	13,95	0 - 25
238040	13,95	0 - 40
238060	17,95	0 - 60
238100	17,95	0 - 100
238160	17,95	0 - 160
238250	17,95	0 - 250
238400	17,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7011
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 onder
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: Waterdicht



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

240000	49,95	-1 + 0
240001	49,95	-1 + 0,6
240002	49,95	-1 + 1,5
240003	49,95	-1 + 3
240004	49,95	-1 + 5
240005	49,95	-1 + 9
240006	49,95	-1 + 15
240007	49,95	0 - 0,6
240008	49,95	0 - 1
240009	49,95	0 - 1,6
240010	39,95	0 - 2,5
240011	39,95	0 - 4
240012	39,95	0 - 6
240013	39,95	0 - 10
240016	39,95	0 - 16
240025	39,95	0 - 25
240040	39,95	0 - 40
240060	49,95	0 - 60
240100	49,95	0 - 100
240160	49,95	0 - 160
240250	49,95	0 - 250
240400	69,95	0 - 400
240600	69,95	0 - 600

Manometers Droog

TYPE: 7011
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 onder
 Buisveer: koperlegering
 vanaf 60 bar RVS
 Mechanisme: messing
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: waterdicht



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

241000	84,95	-1 + 0
241001	84,95	-1 + 0,6
241002	84,95	-1 + 1,5
241003	84,95	-1 + 3
241004	84,95	-1 + 5
241005	84,95	-1 + 9
241006	84,95	-1 + 15
241007	84,95	0 - 0,6
241008	84,95	0 - 1
241009	84,95	0 - 1,6
241010	69,95	0 - 2,5
241011	69,95	0 - 4
241012	69,95	0 - 6
241013	69,95	0 - 10
241016	69,95	0 - 16
241025	69,95	0 - 25
241040	69,95	0 - 40
241060	84,95	0 - 60
241100	84,95	0 - 100
241160	84,95	0 - 160
241250	84,95	0 - 250
241400	84,95	0 - 400
241600	84,95	0 - 600
283610	141,70	0 - 1000 (geheel RVS)

Manometers Droog

TYPE: 7014**KASTDIAMETER: 40 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/8" BSP messing
 achter
 koperlegering
 Buisveer: messing
 Mechanisme: kunststof
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

244000 14,95
 244001 23,95
 244002 23,95
 244003 23,95

244004 23,95
 244005 23,95
 244006 23,95
 244007 23,95

244008 14,95
 244009 14,95
 244010 13,95
 244011 13,95

244012 13,95
 244013 13,95
 244016 13,95
 244025 13,95

244040 13,95
 244060 17,95
 244100 17,95
 244160 17,95

244250 17,95
 244400 17,95

-1 + 0
 -1 + 0,6
 -1 + 1,5
 -1 + 3

-1 + 5
 -1 + 9
 -1 + 15
 0 - 0,6

0 - 1
 0 - 1,6
 0 - 2,5
 0 - 4

0 - 6
 0 - 10
 0 - 16
 0 - 25

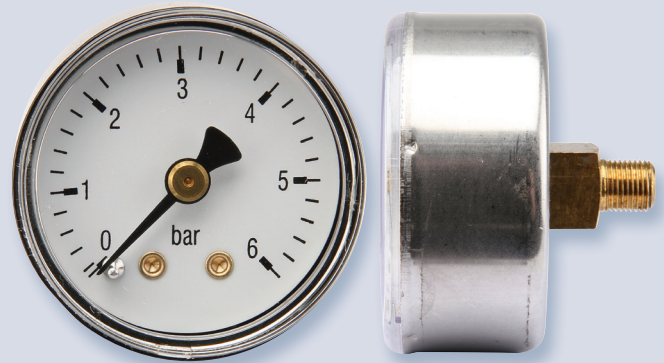
0 - 40
 0 - 60
 0 - 100
 0 - 160

0 - 250
 0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7014**KASTDIAMETER: 50 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter
 koperlegering
 Buisveer: messing
 Mechanisme: kunststof
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5



Bestelcode Prijs € Aanwijzing: bar

245000	14,95	-1 + 0
245001	23,95	-1 + 0,6
245002	23,95	-1 + 1,5
245003	23,95	-1 + 3
245004	23,95	-1 + 5
245005	23,95	-1 + 9
245006	23,95	-1 + 15
245007	23,95	0 - 0,6
245008	14,95	0 - 1
245009	14,95	0 - 1,6
245010	13,95	0 - 2,5
245011	13,95	0 - 4
245012	13,95	0 - 6
245013	13,95	0 - 10
245016	13,95	0 - 16
245025	13,95	0 - 25
245040	13,95	0 - 40
245060	17,95	0 - 60
245100	17,95	0 - 100
245160	17,95	0 - 160
245250	17,95	0 - 250
245400	17,95	0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7014**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter koperlegering
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

246000 14,95
 246001 23,95
 246002 23,95
 246003 23,95

246004 23,95
 246005 23,95
 246006 23,95
 246007 23,95

246008 14,95
 246009 14,95
 246010 13,95
 246011 13,95

246012 13,95
 246013 13,95
 246016 13,95
 246025 13,95

246040 13,95
 246060 17,95
 246100 17,95
 246160 17,95

246250 17,95
 246400 17,95

-1 + 0
 -1 + 0,6
 -1 + 1,5
 -1 + 3

-1 + 5
 -1 + 9
 -1 + 15
 0 - 0,6

0 - 1
 0 - 1,6
 0 - 2,5
 0 - 4

0 - 6
 0 - 10
 0 - 16
 0 - 25

0 - 40
 0 - 60
 0 - 100
 0 - 160

0 - 250
 0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7014
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 achter
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6



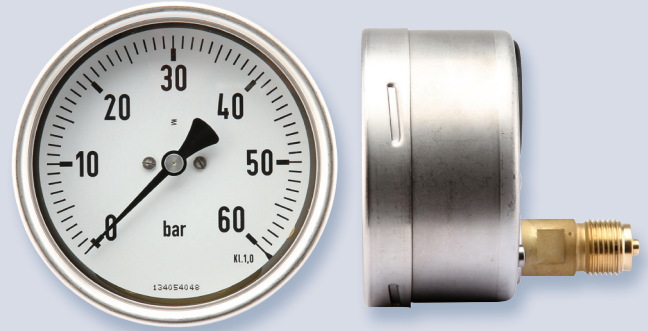
Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

248000	54,95	-1 + 0
248008	54,95	0 - 1
248009	54,95	0 - 1,6
248010	44,95	0 - 2,5
248011	44,95	0 - 4
248012	44,95	0 - 6
248013	44,95	0 - 10
248016	44,95	0 - 16
248025	44,95	0 - 25
248040	44,95	0 - 40
248060	62,95	0 - 60
248100	62,95	0 - 100
248160	62,95	0 - 160
248250	62,95	0 - 250
248400	74,95	0 - 400
248600	74,95	0 - 600

Manometers Droog

TYPE: 7014**KASTDIAMETER: 100 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 achter
 Buisveer: koperlegering
 vanaf 60 bar RVS
 Mechanisme: messing
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

249000 89,95
 249001 89,95
 249002 89,95
 249003 89,95

249004 89,95
 249005 89,95
 249006 89,95
 249007 89,95

249008 89,95
 249009 89,95
 249010 74,95
 249011 74,95

249012 74,95
 249013 74,95
 249016 74,95
 249025 74,95

249040 74,95
 249060 89,95
 249100 89,95
 249160 89,95

249250 89,95
 249400 89,95
 249600 89,95
 243610 249,60

-1 + 0
 -1 + 0,6
 -1 + 1,5
 -1 + 3

-1 + 5
 -1 + 9
 -1 + 15
 0 - 0,6

0 - 1
 0 - 1,6
 0 - 2,5
 0 - 4

0 - 6
 0 - 10
 0 - 16
 0 - 25

0 - 40
 0 - 60
 0 - 100
 0 - 160

0 - 250
 0 - 400
 0 - 600
 0 - 1000 (geheel RVS)

Manometers Droog

TYPE: 7301**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: kunststof ABS
 Kastdiameter: 63 mm, ook leverbaar
 in 40 mm en 50 mm kast
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 onder
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 2,5

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

268000	11,95
268007	19,95
268008	11,95
268009	11,95
268010	10,95
268011	10,95
268012	10,95
268013	10,95
268013/p	12,95
268016	10,95
268025	10,95
268040	10,95
268060	19,95
268100	19,95
268160	19,95
268250	19,95
268400	19,95

-1 + 0
0 - 0,6
0 - 1
0 - 1,6
0 - 2,5
0 - 4
0 - 6
0 - 10
0 - 10 bandenspanningsmeter
0 - 16
0 - 25
0 - 40
0 - 60
0 - 100
0 - 160
0 - 250
0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7304**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: kunststof ABS
 Kastdiameter: 63 mm, ook leverbaar in
 40 mm en 50 mm kast

Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

269000 11,95
 269007 19,95
 269008 11,95
 269009 11,95

269010 10,95
 269011 10,95
 269012 10,95
 269013 10,95

269016 10,95
 269025 10,95
 269040 10,95
 269060 19,95

269100 19,95
 269160 19,95
 269250 19,95
 269400 19,95

-1 + 0
 0 - 0,6
 0 - 1
 0 - 1,6

0 - 2,5
 0 - 4
 0 - 6
 0 - 10

0 - 16
 0 - 25
 0 - 40
 0 - 60

0 - 100
 0 - 160
 0 - 250
 0 - 400

Manometers Droog

TYPE: 7021**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS Onder
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: Glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: Droog



Bestelcode Prijs € Aanwijzing: bar

285000	59,95	-1 + 0
285001	59,95	-1 + 0,6
285002	59,95	-1 + 1.5
285003	59,95	-1 + 3
285004	59,95	-1 + 5
285005	59,95	-1 + 9
285006	59,95	-1 + 15
285008	59,95	0 - 1
285009	59,95	0 - 1.6
285010	49,95	0 - 2.5
285011	49,95	0 - 4
285012	49,95	0 - 6
285013	49,95	0 - 10
285016	49,95	0 - 16
285025	49,95	0 - 25
285040	49,95	0 - 40
285060	59,95	0 - 60
285100	59,95	0 - 100
285160	59,95	0 - 160
285250	59,95	0 - 250
285400	59,95	0 - 400
285600	59,95	0 - 600
285610	119,95	0 - 1000

Manometers Droog

TYPE: 7021**KASTDIAMETER: 100 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS Onder
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: Glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: Droog



Bestelcode Prijs € Aanwijzing: bar

283000	90,70	-1 + 0
283001	90,70	-1 + 0.6
283002	90,70	-1 + 1.5
283003	90,70	-1 + 3
283004	90,70	-1 + 5
283005	90,70	-1 + 9
283006	90,70	-1 + 15
283007	90,70	0 - 0.6
283008	90,70	0 - 1
283009	90,70	0 - 1.6
283010	87,45	0 - 2.5
283011	87,45	0 - 4
283012	87,45	0 - 6
283013	87,45	0 - 10
283016	87,45	0 - 16
283025	87,45	0 - 25
283040	87,45	0 - 40
283060	104,10	0 - 60
283100	104,10	0 - 100
283160	104,10	0 - 160
283250	104,10	0 - 250
283400	104,10	0 - 400
283600	115,70	0 - 600
283610	141,70	0 - 1000

Manometers Droog

TYPE: 7025**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS Achter
 Buisveer RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: Glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: Droog



Bestelcode Prijs € Aanwijzing: bar

295000	69,95	-1 + 0
295002	69,95	-1 + 1,5
295003	69,95	-1 + 3
295004	69,95	-1 + 5
295005	69,95	-1 + 9
295006	69,95	-1 + 15
295007	69,95	0 - 0.6
295008	69,95	0 - 1
295009	69,95	0 - 1,6
295010	59,95	0 - 2.5
295011	59,95	0 - 4
295012	59,95	0 - 6
295013	59,95	0 - 10
295016	59,95	0 - 16
295025	59,95	0 - 25
295040	59,95	0 - 40
295060	69,95	0 - 60
295100	69,95	0 - 100
295160	69,95	0 - 160
295250	69,95	0 - 250
295400	69,95	0 - 400
295600	69,95	0 - 600
295610	89,95	0 - 1000

Manometers Droog

TYPE: 7025**KASTDIAMETER: 100 MM**

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS Achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: Glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: Droog



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

243000	117,65	-1 + 0
243001	117,65	-1 + 0.6
243002	117,65	-1 + 1.5
243003	117,65	-1 + 3
243004	117,65	-1 + 5
243005	117,65	-1 + 9
243006	117,65	-1 + 15
243007	117,65	0 - 0.6
243008	117,65	0 - 1
243009	117,65	0 - 1.6
243010	113,75	0 - 2.5
243011	113,75	0 - 4
243012	113,75	0 - 6
243013	113,75	0 - 10
243016	113,75	0 - 16
243025	113,75	0 - 25
243040	113,75	0 - 40
243060	133,95	0 - 60
243100	133,95	0 - 100
243160	133,95	0 - 160
243250	133,95	0 - 250
243400	133,95	0 - 400
243600	147,85	0 - 600
243610	249,60	0 - 1000
243620	288,45	0 - 1600

HOOFDSTUK 2

Manometers Droog Paneelmontage

Stalen kast

6006

6007

RVS kast

7022

7026



www.emvo.nl

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 6006**KASTDIAMETER: 40 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Frontring: staal, verchroomd

Aansluiting: 1/8" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

219000 16,95
 219008 16,95
 219009 16,95
 219010 14,95
 219011 14,95

219012 14,95
 219013 14,95
 219016 14,95
 219025 14,95

-1 + 0
 0 - 1
 0 - 1,6
 0 - 2,5
 0 - 4

0 - 6
 0 - 10
 0 - 16
 0 - 25

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 6006**KASTDIAMETER: 50 MM**

Kast: staal, zwart gelakt
 Frontring: staal, verchroomd
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

221000	23,95	-1 + 0
221001	23,95	-1 + 0,6
221002	23,95	-1 + 1,5
221003	23,95	-1 + 3
221004	23,95	-1 + 5
221005	23,95	-1 + 9
221006	23,95	-1 + 15
221007	23,95	0 - 0,6
221008	23,95	0 - 1
221009	19,95	0 - 1,6
221010	19,95	0 - 2,5
221011	19,95	0 - 4
221012	19,95	0 - 6
221013	19,95	0 - 10
221016	19,95	0 - 16
221025	19,95	0 - 25
221040	19,95	0 - 40
221060	23,95	0 - 60
221100	23,95	0 - 100
221160	23,95	0 - 160
221250	23,95	0 - 250
221400	23,95	0 - 400

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 6006**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Frontring: staal, verchroomd

Aansluiting: 1/4" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

222000	16,95	-1 + 0
222001	26,95	-1 + 0,6
222002	26,95	-1 + 1,5
222003	26,95	-1 + 3
222004	26,95	-1 + 5
222005	26,95	-1 + 9
222006	26,95	-1 + 15
222007	26,95	0 - 0,6
222008	16,95	0 - 1
222009	16,95	0 - 1,6
222010	14,95	0 - 2,5
222011	14,95	0 - 4
222012	14,95	0 - 6
222013	14,95	0 - 10
222016	14,95	0 - 16
222025	14,95	0 - 25
222040	14,95	0 - 40
222060	19,95	0 - 60
222100	19,95	0 - 100
222160	19,95	0 - 160
222250	19,95	0 - 250
222400	19,95	0 - 400

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 6007**KASTDIAMETER: 40 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Klembeugel: staal, verzinkt

Aansluiting: 1/8" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

226000	19,95	-1 + 0
226001	29,95	-1 + 0,6
226002	29,95	-1 + 1,5
226003	29,95	-1 + 3
226004	29,95	-1 + 5
226005	29,95	-1 + 9
226006	29,95	-1 + 15
226008	19,95	0 - 1
226009	19,95	0 - 1,6
226010	17,95	0 - 2,5
226011	17,95	0 - 4
226012	17,95	0 - 6
226013	17,95	0 - 10
226016	17,95	0 - 16
226025	17,95	0 - 25
226040	17,95	0 - 40
226060	29,95	0 - 60
226100	29,95	0 - 100
226160	29,95	0 - 160
226250	29,95	0 - 250
226400	29,95	0 - 400

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 6007**KASTDIAMETER: 50 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Klembeugel: staal, verzinkt

Aansluiting: 1/4" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

227000	19,95	-1 + 0
227001	29,95	-1 + 0,6
227002	29,95	-1 + 1,5
227003	29,95	-1 + 3
227004	29,95	-1 + 5
227005	29,95	-1 + 9
227006	29,95	-1 + 15
227007	29,95	0 - 0,6
227008	19,95	0 - 1
227009	19,95	0 - 1,6
227010	17,95	0 - 2,5
227011	17,95	0 - 4
227012	17,95	0 - 6
227013	17,95	0 - 10
227016	17,95	0 - 16
227025	17,95	0 - 25
227040	17,95	0 - 40
227060	29,95	0 - 60
227100	29,95	0 - 100
227160	29,95	0 - 160
227250	29,95	0 - 250
227400	29,95	0 - 400

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 6007**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, zwart gelakt

Klembeugel: staal, verzinkt

Aansluiting: 1/4" BSP messing
achter

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

228000	19,95	-1 + 0
228001	29,95	-1 + 0,6
228002	29,95	-1 + 1,5
228003	29,95	-1 + 3
228004	29,95	-1 + 5
228005	29,95	-1 + 9
228006	29,95	-1 + 15
228007	29,95	0 - 0,6
228008	19,95	0 - 1
228009	19,95	0 - 1,6
228010	17,95	0 - 2,5
228011	17,95	0 - 4
228012	17,95	0 - 6
228013	17,95	0 - 10
228016	17,95	0 - 16
228025	17,95	0 - 25
228040	17,95	0 - 40
228060	29,95	0 - 60
228100	29,95	0 - 100
228160	29,95	0 - 160
228250	29,95	0 - 250
228400	29,95	0 - 400

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 7022
KASTDIAMETER: 63 MM

Kast: RVS, met achterflens
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 onder
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: Glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: Droog, met RVS achterflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

286000	77,95	-1 + 0
286001	77,95	-1 + 0,6
286002	77,95	-1 + 1,5
286003	77,95	-1 + 3
286004	77,95	-1 + 5
286005	77,95	-1 + 9
286006	77,95	-1 + 15
286008	77,95	0 - 1
286009	77,95	0 - 1.6
286010	67,95	0 - 2.5
286011	67,95	0 - 4
286012	67,95	0 - 6
286013	67,95	0 - 10
286016	67,95	0 - 16
286025	67,95	0 - 25
286040	67,95	0 - 40
286060	77,95	0 - 60
286100	77,95	0 - 100
286160	77,95	0 - 160
286250	77,95	0 - 250
286400	77,95	0 - 400
286600	77,95	0 - 600
286610	137,95	0 - 1000

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 7022
KASTDIAMETER: 100 MM
Kast: RVS
Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 onder
Buisveer: RVS
Mechanisme: RVS
Ruit: Glas
Klasse: 1,0
Uitvoering: Droog, met RVS achterflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

272000	120,70	-1 + 0
272001	120,70	-1 + 0,6
272002	120,70	-1 + 1,5
272003	120,70	-1 + 3
272004	120,70	-1 + 5
272005	120,70	-1 + 9
272006	120,70	-1 + 15
272007	120,70	0 - 0,6
272008	120,70	0 - 1
272009	120,70	0 - 1,6
272010	117,45	0 - 2,5
272011	117,45	0 - 4
272012	117,45	0 - 6
272013	117,45	0 - 10
272016	117,45	0 - 16
272025	117,45	0 - 25
272040	117,45	0 - 40
272060	134,10	0 - 60
272100	134,10	0 - 100
272160	134,10	0 - 160
272250	134,10	0 - 250
272400	134,10	0 - 400
272600	134,10	0 - 600
272610	171,70	0 - 1000
272620	290,85	0 - 1600

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 7026
KASTDIAMETER: 63 MM

Kast: RVS, met voorflens
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: Droog met RVS voorflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

296000	87,95	-1 + 0
296002	87,95	-1 + 1,5
296003	87,95	-1 + 3
296004	87,95	-1 + 5
296005	87,95	-1 + 9
296006	87,95	-1 + 15
296007	87,95	0 - 0.6
296008	87,95	0 - 1
296009	87,95	0 - 1,6
296010	77,95	0 - 2.5
296011	77,95	0 - 4
296012	77,95	0 - 6
296013	77,95	0 - 10
296016	77,95	0 - 16
296025	77,95	0 - 25
296040	77,95	0 - 40
296060	87,95	0 - 60
296100	87,95	0 - 100
296160	87,95	0 - 160
296250	87,95	0 - 250
296400	87,95	0 - 400
296600	87,95	0 - 600
296610	107,95	0 - 1000

Manometers Droog Paneelmontage

TYPE: 7026
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS
 achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: Droog met RVS voorflens



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

247000	132,65	-1 + 0
247001	132,65	-1 + 0.6
247002	132,65	-1 + 1.5
247003	132,65	-1 + 3
247004	132,65	-1 + 5
247005	132,65	-1 + 9
247006	132,65	-1 + 15
247007	132,65	0 - 0.6
247008	132,65	0 - 1
247009	132,65	0 - 1.6
247010	128,75	0 - 2.5
247011	128,75	0 - 4
247012	128,75	0 - 6
247013	128,75	0 - 10
247016	128,75	0 - 16
247025	128,75	0 - 25
247040	128,75	0 - 40
247060	148,95	0 - 60
247100	148,95	0 - 100
247160	148,95	0 - 160
247250	148,95	0 - 250
247400	148,95	0 - 400
247600	162,85	0 - 600
247610	264,60	0 - 1000
247620	298,50	0 - 1600

HOOFDSTUK 3

Manometers Glycerine

RVS kast

7211

7214

Volledig RVS

7221

7225



www.emvo.nl

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7211
KASTDIAMETER: 40 MM
Kast: RVS
Aansluiting: 1/8" BSP messing/ RVS
 onder
Buisveer: koperlegering/ RVS
Mechanisme: messing
Ruit: kunststof
Klasse: 2,5
Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

250000	29,95	-1 + 0
250008	29,95	0 - 1
250009	29,95	0 - 1,6
250010	27,95	0 - 2,5
250011	27,95	0 - 4
250012	27,95	0 - 6
250013	27,95	0 - 10
250016	27,95	0 - 16
250025	27,95	0 - 25
250040	27,95	0 - 40
250060	29,50	0 - 60
250100	29,50	0 - 100
250160	29,50	0 - 160
250250	29,50	0 - 250

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7211
KASTDIAMETER: 63 MM
Kast: RVS
Aansluiting: 1/4" BSP messing onder
Buisveer: koperlegering
Mechanisme: messing
Ruit: kunststof
Klasse: 1,6
Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

252000	24,95
252001	24,95
252002	24,95
252003	24,95
252004	24,95
252005	24,95
252006	24,95
252007	24,95
252008	24,95
252009	24,95
252010	22,95
252011	22,95
252012	22,95
252013	22,95
252016	22,95
252025	22,95
252040	22,95
252060	23,50
252100	23,50
252160	23,50
252250	23,50
252400	24,95
252600	27,95
252610	34,50

-1 + 0
-1 + 0,6
-1 + 1,5
-1 + 3
-1 + 5
-1 + 9
-1 + 15
0 - 0,6
0 - 1
0 - 1,6
0 - 2,5
0 - 4
0 - 6
0 - 10
0 - 16
0 - 25
0 - 40
0 - 60
0 - 100
0 - 160
0 - 250
0 - 400
0 - 600
0 - 1000

Ook op voorraad in bar/psi

Artikelnr.	bar/psi
252910	
252915	
252920	
252925	
252930	
252935	
252940	
252945	
252950	
252955	
252960	
252965	
252970	

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7211
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 onder
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

254000	59,95	-1 + 0
254001	59,95	-1 + 0,6
254002	59,95	-1 + 1,5
254003	59,95	-1 + 3
254004	59,95	-1 + 5
254005	59,95	-1 + 9
254006	59,95	-1 + 15
254007	59,95	0 - 0,6
254008	59,95	0 - 1
254009	59,95	0 - 1,6
254010	49,95	0 - 2,5
254011	49,95	0 - 4
254012	49,95	0 - 6
254013	49,95	0 - 10
254016	49,95	0 - 16
254025	49,95	0 - 25
254040	49,95	0 - 40
254060	49,95	0 - 60
254100	59,95	0 - 100
254160	59,95	0 - 160
254250	59,95	0 - 250
254400	79,95	0 - 400
254600	79,95	0 - 600

Manometers glycerine gevuld

TYPE:	7211
KASTDIAMETER:	100 MM
Kast:	RVS
Aansluiting:	1/2" BSP messing onder
Buisveer:	koperlegering vanaf 60 bar RVS
Mechanisme:	messing
Ruit:	glas
Klasse:	1,0
Uitvoering:	glycerine gevuld



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

255000	94,95	-1 + 0
255001	94,95	-1 + 0,6
255002	94,95	-1 + 1,5
255003	94,95	-1 + 3
255004	94,95	-1 + 5
255005	94,95	-1 + 9
255006	94,95	-1 + 15
255007	94,95	0 - 0,6
255008	94,95	0 - 1
255009	94,95	0 - 1,6
255010	79,95	0 - 2,5
255011	79,95	0 - 4
255012	79,95	0 - 6
255013	79,95	0 - 10
255016	79,95	0 - 16
255025	79,95	0 - 25
255040	79,95	0 - 40
255060	94,95	0 - 60
255100	94,95	0 - 100
255160	94,95	0 - 160
255250	94,95	0 - 250
255400	94,95	0 - 400
255600	94,95	0 - 600
274610	156,70	0 - 1000 (geheel RVS)

Manometers glycerine gevuld

TYPE:	7214
KASTDIAMETER:	40 MM
Kast:	RVS
Aansluiting:	1/8" BSP messing achter
Buisveer:	koperlegering
Mechanisme:	messing
Ruit:	kunststof
Klasse:	2,5
Uitvoering:	glycerine gevuld



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

258700	27,45	-1 + 0
258716	27,45	0 - 1
258718	27,45	0 - 1,6
258720	25,50	0 - 2,5
258722	25,50	0 - 4
258724	25,50	0 - 6
258726	25,50	0 - 10
258728	25,50	0 - 16
258730	25,50	0 - 25
258732	25,50	0 - 40
258734	26,50	0 - 60
258736	26,50	0 - 100
258738	26,50	0 - 160
258740	26,50	0 - 250
258742	29,90	0 - 400
258744	29,90	0 - 600

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7214
KASTDIAMETER: 63 MM

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter koperlegering
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

258000	25,45
258001	25,45
258002	25,45
258003	25,45
258004	25,45
258005	25,45
258006	25,45
258007	25,45
258008	25,45
258009	25,45
258010	23,50
258011	23,50
258012	23,50
258013	23,50
258016	23,50
258025	23,50
258040	23,50
258060	24,00
258100	24,00
258160	24,00
258250	24,00
258400	24,00
258600	29,50
258610	38,50

-1 + 0
 -1 + 0,6
 -1 + 1,5
 -1 + 3
 -1 + 5

 -1 + 9
 -1 + 15
 0 - 0,6
 0 - 1
 0 - 1,6

0 - 2,5
 0 - 4
 0 - 6
 0 - 10

0 - 16
 0 - 25
 0 - 40

0 - 60
 0 - 100
 0 - 160
 0 - 250

0 - 400
 0 - 600
 0 - 1000

Ook leverbaar in bar/psi

Artikelnr. bar/psi

258910
 258915
 258920
 258925

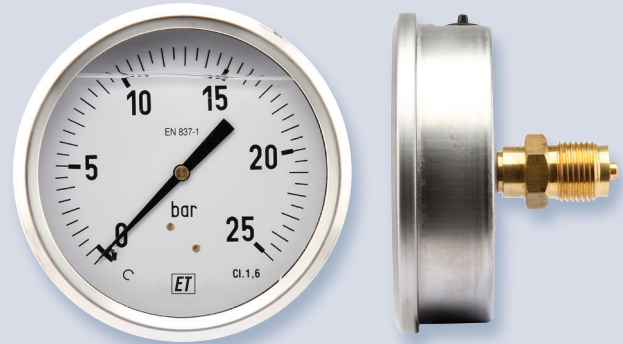
258930
 258935
 258940

258945
 258950
 258955
 258960

258965
 258970

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7214
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 achter
 Buisveer: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

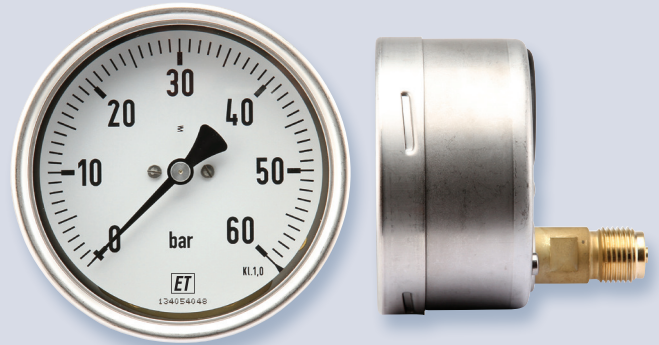
260000	59,95
260008	59,95
260009	59,95
260010	54,95
260011	54,95
260012	54,95
260013	54,95
260016	54,95
260025	54,95
260040	54,95
260060	67,95
260100	67,95
260160	67,95
260250	67,95
260400	79,95
260600	79,95

-1 + 0
0 - 1
0 - 1,6
0 - 2,5
0 - 4
0 - 6
0 - 10
0 - 16
0 - 25
0 - 40
0 - 60
0 - 100
0 - 160
0 - 250
0 - 400
0 - 600

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7214
KASTDIAMETER: 100 MM

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 achter
 Buisveer: koperlegering
 vanaf 60 bar RVS
 Mechanisme: messing
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

261000	99,95	-1 + 0
261001	99,95	-1 + 0,6
261002	99,95	-1 + 1,5
261003	99,95	-1 + 3
261004	99,95	-1 + 5
261005	99,95	-1 + 9
261006	99,95	-1 + 15
261007	99,95	0 - 0,6
261008	99,95	0 - 1
261009	99,95	0 - 1,6
261010	84,95	0 - 2,5
261011	84,95	0 - 4
261012	84,95	0 - 6
261013	84,95	0 - 10
261016	84,95	0 - 16
261025	84,95	0 - 25
261040	84,95	0 - 40
261060	99,95	0 - 60
261100	99,95	0 - 100
261160	99,95	0 - 160
261250	99,95	0 - 250
261400	99,95	0 - 400
261600	99,95	0 - 600
276610	259,60	0 - 1000 (geheel RVS)

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7221
KASTDIAMETER: 63 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 onder
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

266000	69,95	-1 + 0
266001	69,95	-1 + 0,6
266002	69,95	-1 + 1,5
266003	69,95	-1 + 3
266004	69,95	-1 + 5
266005	69,95	-1 + 9
266006	69,95	-1 + 15
266007	69,95	0 - 0,6
266008	69,95	0 - 1
266009	69,95	0 - 1,6
266010	59,95	0 - 2,5
266011	59,95	0 - 4
266012	59,95	0 - 6
266013	59,95	0 - 10
266016	59,95	0 - 16
266025	59,95	0 - 25
266040	59,95	0 - 40
266060	69,95	0 - 60
266100	69,95	0 - 100
266160	69,95	0 - 160
266250	69,95	0 - 250
266400	69,95	0 - 400
266600	69,95	0 - 600
266610	129,95	0 - 1000

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7221
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS
 onder
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

274000	105,70	-1 + 0
274001	105,70	-1 + 0,6
274002	105,70	-1 + 1,5
274003	105,70	-1 + 3
274004	105,70	-1 + 5
274005	105,70	-1 + 9
274006	105,70	-1 + 15
274007	105,70	0 - 0,6
274008	105,70	0 - 1
274009	105,70	0 - 1,6
274010	102,45	0 - 2,5
274011	102,45	0 - 4
274012	102,45	0 - 6
274013	102,45	0 - 10
274016	102,45	0 - 16
274025	102,45	0 - 25
274040	102,45	0 - 40
274060	119,10	0 - 60
274100	119,10	0 - 100
274160	119,10	0 - 160
274250	119,10	0 - 250
274400	119,10	0 - 400
274600	130,70	0 - 600
274610	156,70	0 - 1000
274620	248,55	0 - 1600

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7221
KASTDIAMETER: 160 MM
Kast: RVS
Aansluiting: 1/2" BSP RVS
 onder
Buisveer: RVS
Mechanisme: RVS
Ruit: glas
Klasse: 1,0
Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

275000	159,95	-1 + 0
275001	159,95	-1 + 0,6
275002	159,95	-1 + 1,5
275003	159,95	-1 + 3
275004	159,95	-1 + 5
275005	159,95	-1 + 9
275006	159,95	-1 + 15
275007	159,95	0 - 0,6
275008	159,95	0 - 1
275009	159,95	0 - 1,6
275010	159,95	0 - 2,5
275011	159,95	0 - 4
275012	159,95	0 - 6
275013	159,95	0 - 10
275016	159,95	0 - 16
275025	159,95	0 - 25
275040	159,95	0 - 40
275060	164,95	0 - 60
275100	164,95	0 - 100
275160	164,95	0 - 160
275250	164,95	0 - 250
275400	164,95	0 - 400
275600	164,95	0 - 600
275610	209,95	0 - 1000
275620	284,20	0 - 1600

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7225
KASTDIAMETER: 63 MM

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: kunststof
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

267000	74,95	-1 + 0
267001	74,95	-1 + 0,6
267002	74,95	-1 + 1,5
267003	74,95	-1 + 3
267004	74,95	-1 + 5
267005	74,95	-1 + 9
267006	74,95	-1 + 15
267007	74,95	0 - 0,6
267008	74,95	0 - 1
267009	74,95	0 - 1,6
267010	64,95	0 - 2,5
267011	64,95	0 - 4
267012	64,95	0 - 6
267013	64,95	0 - 10
267016	64,95	0 - 16
267025	64,95	0 - 25
267040	64,95	0 - 40
267060	74,95	0 - 60
267100	74,95	0 - 100
267160	74,95	0 - 160
267250	74,95	0 - 250
267400	74,95	0 - 400
267600	74,95	0 - 600

Manometers glycerine gevuld

TYPE: 7225
KASTDIAMETER: 100 MM

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS
 achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: glycerine gevuld



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

276000	127,65	-1 + 0
276001	127,65	-1 + 0,6
276002	127,65	-1 + 1,5
276003	127,65	-1 + 3
276004	127,65	-1 + 5
276005	127,65	-1 + 9
276006	127,65	-1 + 15
276007	127,65	0 - 0,6
276008	127,65	0 - 1
276009	127,65	0 - 1,6
276010	123,75	0 - 2,5
276011	123,75	0 - 4
276012	123,75	0 - 6
276013	123,75	0 - 10
276016	123,75	0 - 16
276025	123,75	0 - 25
276040	123,75	0 - 40
276060	143,95	0 - 60
276100	143,95	0 - 100
276160	143,95	0 - 160
276250	143,95	0 - 250
276400	143,95	0 - 400
276600	157,85	0 - 600
276610	259,60	0 - 1000
276620	298,50	0 - 1600

HOOFDSTUK 4

Manometers Glycerine Paneelmontage

RVS kast

7212

7216

Volledig RVS

7222

7226



www.emvo.nl

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7212
KASTDIAMETER: 63 mm
Kast: RVS
Aansluiting: 1/4" BSP messing
 onder
Buisveer: koperlegering
Mechanisme: messing
Ruit: kunststof
Klasse: 1,6
Uitvoering: glycerine gevuld en
 met RVS achterflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

257000	31,45	-1 + 0
257001	31,45	-1 + 0,6
257002	31,45	-1 + 1,5
257003	31,45	-1 + 3
257004	31,45	-1 + 5
257005	31,45	-1 + 9
257006	31,45	-1 + 15
257007	31,45	0 - 0,6
257008	31,45	0 - 1
257009	31,45	0 - 1,6
257010	30,85	0 - 2,5
257011	30,85	0 - 4
257012	30,85	0 - 6
257013	30,85	0 - 10
257016	30,85	0 - 16
257025	30,85	0 - 25
257040	30,85	0 - 40
257060	33,65	0 - 60
257100	33,65	0 - 100
257160	33,65	0 - 160
257250	33,65	0 - 250
257400	37,35	0 - 400
257600	43,35	0 - 600
257610	46,35	0 - 1000

Ook op voorraad in bar/psi

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7212
KASTDIAMETER: 100 mm
Kast: RVS
Aansluiting: 1/2" BSP messing
 onder
Buisveer: koperlegering
 vanaf 60 bar RVS
Mechanisme: messing
Ruit: glas
Klasse: 1,0
Uitvoering: glycerine gevuld en
 met RVS achterflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

257700	114,95	-1 + 0
257701	114,95	-1 + 0,6
257702	114,95	-1 + 1,5
257703	114,95	-1 + 3
257704	114,95	-1 + 5
257705	114,95	-1 + 9
257706	114,95	-1 + 15
257707	114,95	0 - 0,6
257708	114,95	0 - 1
257709	114,95	0 - 1,6
257710	99,95	0 - 2,5
257711	99,95	0 - 4
257712	99,95	0 - 6
257713	99,95	0 - 10
257714	99,95	0 - 16
257715	99,95	0 - 25
257716	99,95	0 - 40
257717	114,95	0 - 60
257718	114,95	0 - 100
257719	114,95	0 - 160
257720	114,95	0 - 250
257721	114,95	0 - 400
257722	114,95	0 - 600
257723	176,70	0 - 1000 (geheel RVS)

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7216
KASTDIAMETER: 63 mm
Kast: RVS
Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter
Buisveer: koperlegering
Mechanisme: messing
Ruit: kunststof
Klasse: 1,6
Uitvoering: glycerine gevuld en
 met RVS frontring



Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

262000	30,95
262001	30,95
262002	30,95
262003	30,95
262004	30,95
262005	30,95
262006	30,95
262007	30,95
262008	30,95
262009	30,95
262010	28,95
262011	28,95
262012	28,95
262013	28,95
262016	28,95
262025	28,95
262040	28,95
262060	29,95
262100	29,95
262160	29,95
262250	29,95
262400	29,95
262600	32,95
262610	44,20

-1 + 0
-1 + 0,6
-1 + 1,5
-1 + 3
-1 + 5
-1 + 9
-1 + 15
0 - 0,6
0 - 1
0 - 1,6
0 - 2,5
0 - 4
0 - 6
0 - 10
0 - 16
0 - 25
0 - 40
0 - 60
0 - 100
0 - 160
0 - 250
0 - 400
0 - 600
0 - 1000

Ook op voorraad in bar/psi

Artikelnr.	bar/psi
265010	
265011	
265012	
265013	
265016	
265025	
265040	
265060	
265100	
265160	
265250	
265400	
265600	

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7216
KASTDIAMETER: 100 mm
Kast: RVS
Aansluiting: 1/2" BSP messing
 achter
Buisveer: koperlegering
 vanaf 60 bar RVS
Mechanisme: messing
Ruit: glas
Klasse: 1,0
Uitvoering: glycerine gevuld en
 met RVS frontring



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

264000	124,95	-1 + 0
264001	124,95	-1 + 0,6
264002	124,95	-1 + 1,5
264003	124,95	-1 + 3
264004	124,95	-1 + 5
264005	124,95	-1 + 9
264006	124,95	-1 + 15
264007	124,95	0 - 0,6
264008	124,95	0 - 1
264009	124,95	0 - 1,6
264010	109,95	0 - 2,5
264011	109,95	0 - 4
264012	109,95	0 - 6
264013	109,95	0 - 10
264016	109,95	0 - 16
264025	109,95	0 - 25
264040	109,95	0 - 40
264060	124,95	0 - 60
264100	124,95	0 - 100
264160	124,95	0 - 160
264250	124,95	0 - 250
264400	124,95	0 - 400
264600	124,95	0 - 600
277610	274,60	0 - 1000 (geheel RVS)

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7222
KASTDIAMETER: 63 mm
Kast: RVS
Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 onder
Buisveer: RVS
Mechanisme: RVS
Ruit: glas
Klasse: 1,6
Uitvoering: glycerine gevuld
 met RVS achterflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

287000	87,95	-1 + 0
287001	87,95	-1 + 0,6
287002	87,95	-1 + 1.5
287003	87,95	-1 + 3
287004	87,95	-1 + 5
287005	87,95	-1 + 9
287006	87,95	-1 + 15
287008	87,95	0 - 1
287009	87,95	0 - 1.6
287010	77,95	0 - 2.5
287011	77,95	0 - 4
287012	77,95	0 - 6
287013	77,95	0 - 10
287016	77,95	0 - 16
287025	77,95	0 - 25
287040	77,95	0 - 40
287060	87,95	0 - 60
287100	87,95	0 - 100
287160	87,95	0 - 160
287250	87,95	0 - 250
287400	87,95	0 - 400
287600	87,95	0 - 600
287610	147,95	0 - 1000

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7222
KASTDIAMETER: 100 mm
Kast: RVS
Aansluiting: 1/2" BSP RVS
 onder
Buisveer: RVS
Mechanisme: RVS
Ruit: glas
Klasse: 1,0
Uitvoering: glycerine gevuld
 met RVS achterflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

272000	120,70	-1 + 0
272001	120,70	-1 + 0.6
272002	120,70	-1 + 1.5
272003	120,70	-1 + 3
272004	120,70	-1 + 5
272005	120,70	-1 + 9
272006	120,70	-1 + 15
272007	120,70	0 - 0.6
272008	120,70	0 - 1
272009	120,70	0 - 1.6
272010	117,45	0 - 2.5
272011	117,45	0 - 4
272012	117,45	0 - 6
272013	117,45	0 - 10
272016	117,45	0 - 16
272025	117,45	0 - 25
272040	117,45	0 - 40
272060	134,10	0 - 60
272100	134,10	0 - 100
272160	134,10	0 - 160
272250	134,10	0 - 250
272400	134,10	0 - 400
272600	134,10	0 - 600
279610	181,70	0 - 1000
272620	290,85	0 - 1600

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7226
KASTDIAMETER 63 mm
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP RVS
 achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: glycerine gevuld
 met RVS voorflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

297000	92,95	-1 + 0
297002	92,95	-1 + 1,5
297003	92,95	-1 + 3
297004	92,95	-1 + 5
297005	92,95	-1 + 9
297006	92,95	-1 + 15
297007	92,95	0 - 0.6
297008	92,95	0 - 1
297009	92,95	0 - 1,6
297010	82,95	0 - 2.5
297011	82,95	0 - 4
297012	82,95	0 - 6
297013	82,95	0 - 10
297016	82,95	0 - 16
297025	82,95	0 - 25
297040	82,95	0 - 40
297060	92,95	0 - 60
297100	92,95	0 - 100
297160	92,95	0 - 160
297250	92,95	0 - 250
297400	92,95	0 - 400
297600	92,95	0 - 600
297610	112,95	0 - 1000

Manometers Glycerine gevuld

TYPE: 7226
KASTDIAMETER 100 mm
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS
 achter
 Buisveer: RVS
 Mechanisme: RVS
 Ruit: glas
 Klasse: 1,0
 Uitvoering: glycerine gevuld
 met RVS voorflens



Bestelcode **Prijs €** **Aanwijzing: bar**

277000	142,65	-1 + 0
277001	142,65	-1 + 0,6
277002	142,65	-1 + 1,5
277003	142,65	-1 + 3
277005	142,65	-1 + 5
277006	142,65	-1 + 15
277007	142,65	0 - 0,6
277008	142,65	0 - 1
277009	142,65	0 - 1,6
277010	138,75	0 - 2,5
277011	138,75	0 - 4
277012	138,75	0 - 6
277013	138,75	0 - 10
277016	138,75	0 - 16
277025	138,75	0 - 25
277040	138,75	0 - 40
277060	160,80	0 - 60
277100	160,80	0 - 100
277160	160,80	0 - 160
277250	160,80	0 - 250
277400	160,80	0 - 400
277600	172,85	0 - 600
277610	274,60	0 - 1000
277620	273,00	0 - 1600

HOOFDSTUK 5

Lagedruk Manometers (in Millibar)

RVS kast

7811

7814



www.emvo.nl

Lagedruk Manometers (in Millibar)

TYPE: 7811
KASTDIAMETER: 63 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 onder
 Membraan: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: met nulpunt instelling



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: Millibar
------------	---------	----------------------

278001	86,75	-600 + 0
278002	86,75	-400 + 0
278003	86,75	-250 + 0
278004	86,75	-160 + 0
278005	86,75	-100 + 0
278006	86,75	-60 + 0
278007	86,75	-40 + 0
278008	86,75	-25 + 0
278025	69,95	0 - 25
278040	69,95	0 - 40
278060	69,95	0 - 60
278100	69,95	0 - 100
278160	69,95	0 - 160
278250	69,95	0 - 250
278400	69,95	0 - 400
278600	69,95	0 - 600

Lagedruk Manometers (in Millibar)

TYPE: 7811
KASTDIAMETER: 100 MM
Kast: RVS
Aansluiting: 1/2" BSP messing
 onder
Membraan: koperlegering
Mechanisme: messing
Ruit: glas
Klasse: 1,6
Uitvoering: met nulpunt instelling



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: Millibar
------------	---------	----------------------

280001	109,55	-600 + 0
280002	109,55	-400 + 0
280003	109,55	-250 + 0
280004	109,55	-160 + 0
280005	109,55	-100 + 0
280006	109,55	-60 + 0
280007	109,55	-40 + 0
280008	109,55	-25 + 0
280025	92,45	0 - 25
280040	92,45	0 - 40
280060	92,45	0 - 60
280100	92,45	0 - 100
280160	92,45	0 - 160
280250	92,45	0 - 250
280400	92,45	0 - 400
280600	92,45	0 - 600

Lagedruk Manometers (in Millibar)

TYPE: 7814
KASTDIAMETER: 63 MM

Kast: RVS
 Aansluiting: 1/4" BSP messing
 achter
 Membraan: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: met nulpunt instelling



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: Millibar
------------	---------	----------------------

282001	86,75	-600 + 0
282002	86,75	-400 + 0
282003	86,75	-250 + 0
282004	86,75	-160 + 0
282005	86,75	-100 + 0
282006	86,75	-60 + 0
282007	86,75	-40 + 0
282008	86,75	-25 + 0
282025	69,95	0 - 25
282040	69,95	0 - 40
282060	69,95	0 - 60
282100	69,95	0 - 100
282160	69,95	0 - 160
282250	69,95	0 - 250
282400	69,95	0 - 400
282600	69,95	0 - 600

Lagedruk Manometers (in Millibar)

TYPE: 7814
KASTDIAMETER: 100 MM
 Kast: RVS
 Aansluiting: 1/2" BSP messing
 achter
 Membraan: koperlegering
 Mechanisme: messing
 Ruit: glas
 Klasse: 1,6
 Uitvoering: met nulpunt instelling



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: Millibar
------------	---------	----------------------

284001	109,55	-600 + 0
284002	109,55	-400 + 0
284003	109,55	-250 + 0
284004	109,55	-160 + 0
284005	109,55	-100 + 0
284006	109,55	-60 + 0
284007	109,55	-40 + 0
284008	109,55	-25 + 0
284025	92,45	0 - 25
284040	92,45	0 - 40
284060	92,45	0 - 60
284100	92,45	0 - 100
284160	92,45	0 - 160
284250	92,45	0 - 250
284400	92,45	0 - 400
284600	92,45	0 - 600

HOOFDSTUK 6

Digitale Manometers

ETD-01

ETD-02

ETD-03

ETD-04

ETD-04/HP



www.emvo.nl

Digitale manometers

TYPE: ETD-01, klasse 0.5**KASTDIAMETER:** 63 MM

Bereiken: 0-1.6 bar tot 0-250 bar

Nauwkeurigheid: 0,5%

Aansluiting: 1/4" BSP RVS 304 (EN837-1)

Drukeenheid: bar, mbar, PSI, mPa, mH₂O

Batterij: standaard, CR 2450, duur > 1800 h

Display: LC display, 4.5-digit 7-segment display



Specificaties

Min-Max functie met reset functie.

Auto-zero.

Automatic switch-off functie.

Rotable housing and display.

COMPLEET OVERZICHT TECHNISCHE INFORMATIE ZIE VOLGENDE BLADZIJDE

Bestelcode

Prijs €

Aanwijzing: bar

901002	135,00
901003	135,00
901004	135,00
901006	135,00
901010	135,00
901016	135,00
901025	135,00
901040	135,00
901060	135,00
901100	135,00
901160	135,00
901250	135,00

0 - 1.6
0 - 2.5
0 - 4
0 - 6
0 - 10
0 - 16
0 - 25
0 - 40
0 - 60
0 - 100
0 - 160
0 - 250

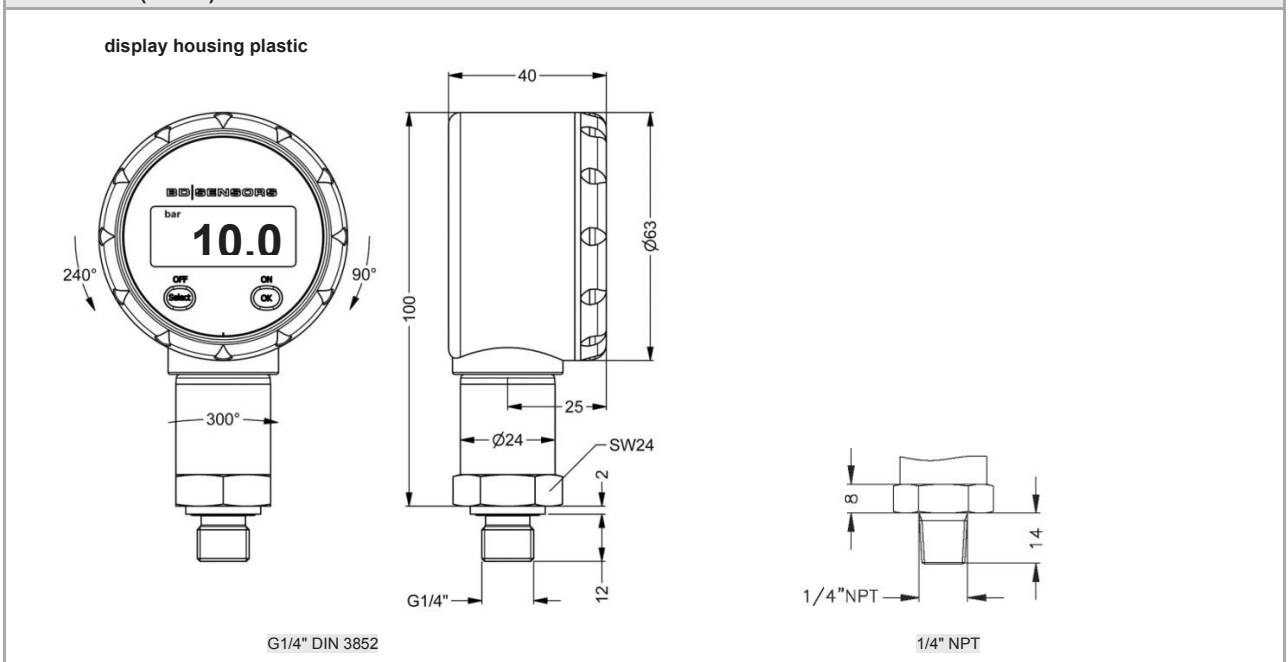
Digitale Manometer - Type ETD-01 / Bladzijde 2

Input Pressure													
Nominal pressure gauge	[bar]	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
Overpressure	[bar]	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400
Burst pressure	[bar]	7	7	15	15	35	70	70	150	150	250	450	450
Vacuum resistance		unlimited											

Performance	
Accuracy ¹	$\leq \pm 0.5\%$ FSO BFSL
Measuring rate	1/sec
Long term stability	$\leq \pm 0.3\%$ FSO / year
¹ accuracy according to IEC 60770 – minimum value setting (non-linearity, hysteresis, repeatability)	
Thermal effects (Offset and Span)	
Tolerance band	$\leq \pm 0.5\%$ FSO / 10 K (typ.) in compensated range 0 ... 50 °C
Permissible temperatures	
Permissible temperatures	medium: -25 ... 85 °C environment: 0 ... 70 °C storage: 0 ... 70 °C
Materials	
Pressure port / housing	stainless steel 1.4301 (304)
Display housing	PA 6.6, Polycarbonate
Seals (media wetted)	FKM others on request
Diaphragm	ceramics Al ₂ O ₃ 96 %
Media wetted parts	pressure port, seals, diaphragm
Miscellaneous	
Display	LC-Display, visible range 36 x 15 mm; 4.5-digit 7-segment-display, digit size 8.5 mm, range of indication ± 1999
Electromagnetic compatibility	emission and immunity according to EN 61326
Supply	3 V lithium battery (CR 2450)
Data storage	EEPROM (non-volatile)
Ingress protection	IP 65
Installation position	any
Weight	plastic: approx. 150 g
Operational life of battery	min. 1500 h with permanent operation
Mech. operational life	> 100 x 10 ⁶ pressure cycles
CE-conformity	EMC directive 2004/108/EC pressure equipment directive: 97/23/EC (Modul A) ²

²This directive is only valid for devices with maximum permissible overpressure > 200 bar.

Dimensions (in mm)



Digitale manometers

TYPE:	ETD-02, klasse 0.25
KASTDIAMETER:	75,5 MM
Bereiken:	0-400 mbar tot 0-600 bar *
Nauwkeurigheid:	0,25%
Aansluiting:	1/4" BSP RVS 316L (EN837-1)
Drukeenheid:	bar, mbar, PSI, InHg, cmHg, mmHg, hPa, kPa, mPa, mH ₂ O, InH ₂ O
Batterij:	standby tijd +/- 5 jaar
Display:	2-line display 4.5-digit 7 segment display 6-digit 14-segment additional display



Specificaties

Min-Max functie met reset functie.
Auto-zero.
Automatic switch-off functie.
Rotable housing and display.

COMPLEET OVERZICHT TECHNISCHE INFORMATIE ZIE VOLGENDE BLADZIJDE

Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

902001	198,00	0 - 1
902002	198,00	0 - 1.6
902003	198,00	0 - 2.5
902004	198,00	0 - 4
902006	198,00	0 - 6
902010	198,00	0 - 10
902016	198,00	0 - 16
902025	198,00	0 - 25
902040	198,00	0 - 40
902060	198,00	0 - 60
902100	198,00	0 - 100
902160	198,00	0 - 160
902250	198,00	0 - 250
902400	198,00	0 - 400
902600	198,00	0 - 600

* Lage druk prijs op aanvraag

Digitale Manometer - Type ETD-02 / Bladzijde 2

Input pressure range																		
Nominal pressure gauge	[bar]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Nominal pressure abs.	[bar]	-	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Overpressure	[bar]	1	2	2	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	600	800
Burst pressure	[bar]	2	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	650	880
Vacuum pressure		-1 ... 0 bar, overpressure: 4 bar, burst pressure: 7 bar																
Vacuum resistance		P _N ≥ 1 bar: unlimited vacuum resistance P _N < 1 bar: on request																

Performance	
Accuracy ¹	≤ ± 0.25 % FSO BFSL
Measuring rate	5/sec
¹ accuracy according to IEC 60770 – minimum value setting (non-linearity, hysteresis, repeatability)	
Thermal effects (Offset and Span)	
Thermal effects	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K in compensated range -25 ... 85 °C
Permissible temperatures	
Permissible temperatures	medium: -20 ... 85 °C environment: -20 ... 70 °C storage: -30 ... 80 °C
Mechanical stability	
Vibration	5 g RMS (25 ... 2000 Hz) according to DIN EN 60068-2-6
Shock	100 g / 1 msec according to DIN EN 60068-2-27
Materials	
Pressure port / housing	stainless steel 1.4404 (316L)
Display housing	PA 6.6, Polycarbonate
Seals (media wetted)	FKM
Diaphragm	ceramics Al ₂ O ₃ 96 %
Media wetted parts	pressure port, seals, diaphragm
Miscellaneous	
Display	LC-Display, visible range 40 x 30 mm; 4.5-digit 7-segment main display, digit height 11 mm, range of indication ±19999; 6-digit 14-segment additional display, digit height 7.5 mm
Electromagnetic compatibility	emission and immunity according to EN 61326
Supply	3.6 V lithium battery; 2 piece (1/2 AA)
Data storage	EEPROM (non-volatile)
Ingress protection	IP 65
Installation position	any
Weight	approx. 300 g
AD-converter solution	14 Bit
Operational life of battery	Standby-Modus: approx. 5 years
Mechanical operational life	> 100 x 10 ⁶ pressure cycles
CE-conformity	EMC directive: 2004/108/EC pressure equipment directive: 97/23/EC (Modul A) ²

² This directive is only valid for devices with maximum permissible overpressure > 200 bar.

Dimensions (in mm)													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">dimensioning value A:</th> </tr> <tr> <th>pressure port</th> <th>mm:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/2" EN 837</td> <td>62.5</td> </tr> <tr> <td>G1/4" EN 837</td> <td>54.5</td> </tr> <tr> <td>1/4" NPT</td> <td>54.5</td> </tr> <tr> <td>1/2" NPT</td> <td>60.5</td> </tr> </tbody> </table>		dimensioning value A:		pressure port	mm:	G1/2" EN 837	62.5	G1/4" EN 837	54.5	1/4" NPT	54.5	1/2" NPT	60.5
dimensioning value A:													
pressure port	mm:												
G1/2" EN 837	62.5												
G1/4" EN 837	54.5												
1/4" NPT	54.5												
1/2" NPT	60.5												

Digitale manometers

TYPE:	ETD-03, klasse 0.1
KASTDIAMETER:	75,5 MM
Bereiken:	0-400 mbar tot 0-600 bar *
Nauwkeurigheid:	0,1%
Aansluiting:	1/4" BSP RVS 316L (EN837-1)
Drukeenheid:	bar, mbar, PSI, InHg, cmHg, mmHg, hPa, kPa, mPa, mH ₂ O, InH ₂ O
Batterij:	standby tijd +/- 5 jaar
Display:	2-line display 4.5-digit 7 segment display 6-digit 14-segment additional display



Specificaties

Min-Max functie met reset functie.
Auto-zero.
Automatic switch-off functie.
Rotable housing and display.

COMPLEET OVERZICHT TECHNISCHE INFORMATIE ZIE VOLGENDE BLADZIJDE

Bestelcode Prijs € Aanwijzing: bar

903002	249,00	0 - 1.6
903003	249,00	0 - 2.5
903004	249,00	0 - 4
903006	249,00	0 - 6
903010	249,00	0 - 10
903016	249,00	0 - 16
903025	269,00	0 - 25
903040	269,00	0 - 40
903060	269,00	0 - 60
903100	269,00	0 - 100
903160	269,00	0 - 160
903250	269,00	0 - 250
903400	269,00	0 - 400
903600	269,00	0 - 600
903610	426,00	0 - 1000

* Lage druk prijs op aanvraag

Digitale Manometer - Type ETD-03 / Bladzijde 2

Input pressure ranges											
Nominal pressure gauge	[bar]	0.10	0.16	0.25	0.40	0.60	1	1.6	2.5	4	6
Nominal pressure abs.	[bar]	-	-	-	0.40	0.60	1	1.6	2.5	4	6
Overpressure	[bar]	0.5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Burst pressure	[bar]	1.5	1.5	1.5	3	7.5	7.5	15	15	25	50
Nominal pressure gauge / abs.	[bar]	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Overpressure	[bar]	40	80	80	105	210	210	600	1050	1050	1250
Burst pressure	[bar]	50	120	120	210	420	420	1000	1250	1250	1250
Vacuum pressure		-1 ... 0 bar, overpressure: 5 bar, burst pressure: 7.5 bar other vacuum ranges on request									
Vacuum resistance		$P_N \geq 1$ bar: unlimited vacuum resistance; $P_N < 1$ bar: on request									

Performance	
Accuracy ¹	nominal pressure ≥ 0.4 bar: $\square \leq \pm 0.125$ % FSO BFSL nominal pressure: < 0.4 bar: $\leq \pm 0.25$ % FSO BFSL
Measuring rate	5/sec
Long term stability	$\leq \pm 0.1$ % FSO / year at reference conditions

¹ accuracy according to IEC 60770 – minimum value setting (non-linearity, hysteresis, repeatability)

Thermal effects (Offset and Span)			
Nominal pressure P_N	[bar]	-1 ... 0	≤ 0.40
Tolerance band	[% FS]	$\leq \pm 0.75$	$\leq \pm 1$
in compensated range	[°C]	-20 ... 85 °C	0 ... 70 °C

Permissible temperatures			
Permissible temperatures	medium: -20 ... 85 °C	environment: -20 ... 70 °C	storage: -30 ... 80 °C

Mechanical stability	
Vibration	5 g RMS (25 ... 2000 Hz) according to DIN EN 60068-2-6
Shock	100 g / 1 msec according to DIN EN 60068-2-27

Materials	
Pressure port / Housing	stainless steel 1.4404 (316 L)
Display housing	PA 6.6, polycarbonate
Seals (media wetted)	FKM
Diaphragm	stainless steel 1.4435 (316 L)
Media wetted parts	pressure port, seals, diaphragm

Miscellaneous	
Display	LC display, visible range 40 x 30 mm; 4.5-digit 7-segment-display, digit height 11 mm, range of indication ± 19999 ; 6-digit 14-segment additional display, digit height 7.5 mm
Electromagnetic compatibility	emission and immunity according to EN 61326
Supply	3.6 V Lithium battery; 2 piece (type 1/2 AA)
Data storage	EEPROM (non-volatile)
Ingress protection	IP 65
Installation position	any ²
Weight	approx. 300 g
AD-converter solution	14 Bit
Operational life of battery	standby mode: approx. 5 years
mech. operational life	$> 100 \times 10^6$ pressure cycles
CE-conformity	EMC Directive: 2004/108/EG Pressure Equipment Directive: 97/23/EG (Modul A) ³

² The digital pressure gauge is calibrated in a vertical position with the pressure connection down. If this position is changed on installation there can be slight deviations in the zero point for devices with stainless steel sensor and pressure range $P_N \leq 1$ bar.

³ This directive is only valid for devices with maximum permissible overpressure > 200 bar.

Dimensions (in mm)	

Digitale manometers

TYPE: ETD-04, klasse 0.05
KASTDIAMETER: 100 MM
 Bereiken: 0-100 mbar tot 0-2200 bar
 Nauwkeurigheid: 0,05%
 Aansluiting: 1/2" BSP RVS 316L (EN837-1)
 Drukeenheid: bar, mbar, PSI, InHg, mmHg,
 hPa, kPa, mPa, mH₂O
 Batterij: > 2000 h (3x 1.5V, AA)
 Verwisselbare druksensoren tm 400 Bar
 Optie voor datalogger = software + USB 2.0
 Optie: ATEX/EX uitvoering Zone1



Specificaties

Min-Max functie met reset functie.
 Auto-zero.
 Automatic switch-off functie.

COMPLEET OVERZICHT TECHNISCHE INFORMATIE ZIE VOLGENDE BLADZIJDE

Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

ETD-04	vanaf 763,00	-1 + 0 Bar tm 0 - 400 Bar
ETD-04/ Display	vanaf 520,00	
ETD-04/ losse sensor	vanaf 245,00	1 + 0 Bar tm 0 - 400 Bar
ETD-04/HP* (hoge druk)	vanaf 990,00	600 Bar tm 2200 Bar Met vaste druktransmitter *Details ETD-04/HP zie blz 9
905001	54,75	Peli case koffer + foam
905050	50,00	Software + USB kabel

Digitale Manometer - Type ETD-04 / Bladzijde 2

Input pressure												
Nominal pressure gauge [bar]	[bar]	-1...0	0.10	0.16	0.25	0.40	0.60	1	1.6	2.5	4	6
Nominal pressure abs. [bar]	[bar]	-	-	-	-	0.40	0.60	1	1.6	2.5	4	6
Overpressure [bar]	[bar]	5	1	1	1	2	5	5	10	10	17.5	35
Burst pressure \geq [bar]	[bar]	7.5	1.5	1.5	1.5	3	7.5	7.5	15	15	25	50

Nominal pressure gauge / abs. [bar]	[bar]	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Overpressure [bar]	[bar]	35	80	80	105	210	600	600	1000	1000
Burst pressure \geq [bar]	[bar]	50	120	120	210	420	1000	1000	1250	1250
Vacuum resistance		P _N \geq 1 bar: unlimited vacuum resistant; P _N < 1 bar: on request								

Input pressure						
Nominal pressure gauge [bar]	[bar]	600	1000	1600	2000	2200
Overpressure [bar]	[bar]	800	1400	2200	2800	2800

Performance	
Accuracy ¹	standard for P _N \geq 0.4 bar: $\leq \pm 0.05$ % BFSL standard for P _N < 0.4 bar: $\leq \pm 0.125$ % BFSL
Long term stability	$\leq \pm 0.1$ % FSO / year at reference conditions
Measuring rate / Display	1 or 2 measurements per second
¹ accuracy according to IEC 60770 – minimum value setting (non-linearity, hysteresis, repeatability)	

Thermal effects (Offset and Span)	
Temperature error	for nominal pressure ranges P _N \leq 160 bar: included in the accuracy information for nominal pressure ranges P _N > 160 bar: tolerance band $\leq \pm 0.75$ % FSO (is valid for compensated range 0 ... 50 °C)

Permissible temperatures	
Permissible temperatures	medium: -10 ... 55 °C environment: -10 ... 55 °C storage: -20 ... 70 °C

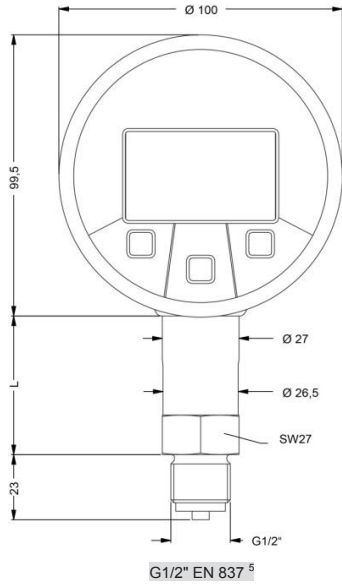
Materials	ETd-04	ETd-04 HP
Pressure port / housing	stainless steel 1.4404 (316L)	stainless steel 1.4542 (17-4 PH) / 1.4404 (316L)
Display housing	stainless steel 1.4301 (304)	stainless steel 1.4301 (304)
Seals (media wetted)	FKM, without (welded version)	without
Diaphragm	Stainless steel 1.4435 (316L)	stainless steel 1.4542 (17-4 PH)
Media wetted parts	pressure port, seal, diaphragm	pressure port, diaphragm

Explosion protection	
AX16-DM01	IBExU12ATEX1108 X zone 1: II 2G Ex ia IIC T4 Gb

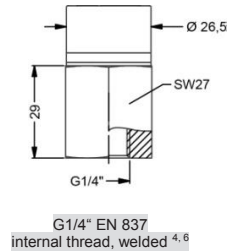
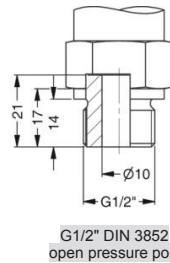
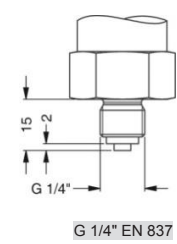
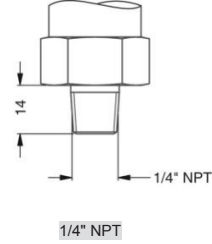
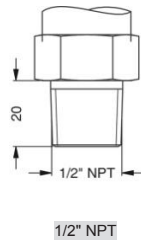
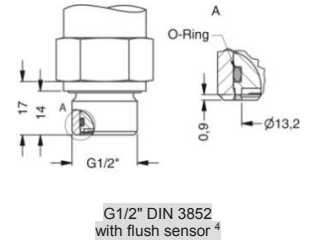
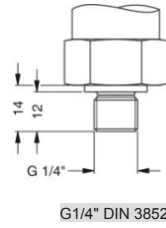
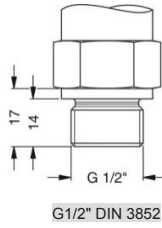
Miscellaneous		
Display	graphic LC display:	visible area 55 x 46 mm; (resolution 128x64) figure height 5.5 mm (displaying of pressure value) measured value display: max. 7 digits, depending on pressure range temperature display, time, 100-segment-bargraph, potential input value background illumination: illumination period and intensity adjustable
Temperature display range	accuracy: resolution: display:	± 2 K 0,1 K -10 ... 55 °C
adjustable units	[bar], [mbar], [psi], [inHg], [cmHg], [mmHg], [hPa], [kPa], [Mpa], [mH ₂ O], [mmH ₂ O], [inH ₂ O], [kg/cm ²]	
Data logger	recording pressure values and sensor temperature (min, hrs, daily at a defined time) max. 8500 values modes: cyclic, linear measuring value interval adjustable	
Current consumption	without background illumination: with background illumination: standby mode:	approx. 1,3 mA approx. 16 mA (depending on adjusted intensity) approx. 1,2 μ A
Supply	3x 1,5 V: Duracell Plus battery, DUR087033, AA (LR6)	
Ingress protection	IP 67	
Mounting position ²	any	
Weight	approx. 680 g	
A / D-converter resolution	16 bit	
Battery life	standard use: > 2.000 h	standby mode: at least 5 years
Load cycles	> 100 x 10 ⁶	
CE-conformity	EMC directive: pressure equipment directive: electromagnetic compatibility:	2004/108/EC 97/23/EC (Module A) ³ according to EN 61326

Digitale Manometer - Type ETD-04 en ETD-04/HP - Detailinformatie

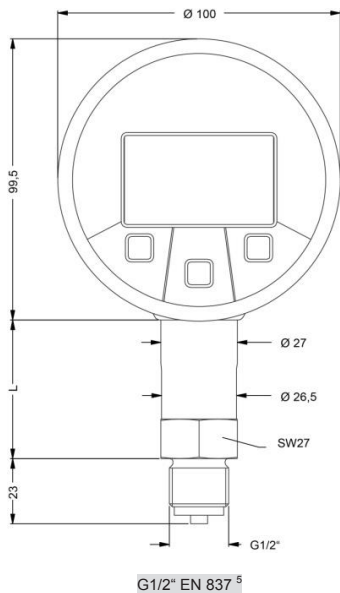
ETd-04 standard



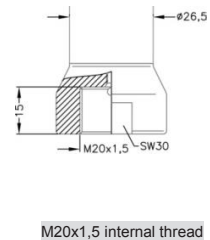
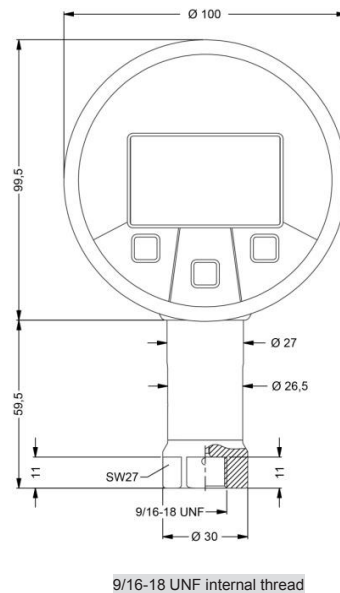
optional



ETd-04 HP standard



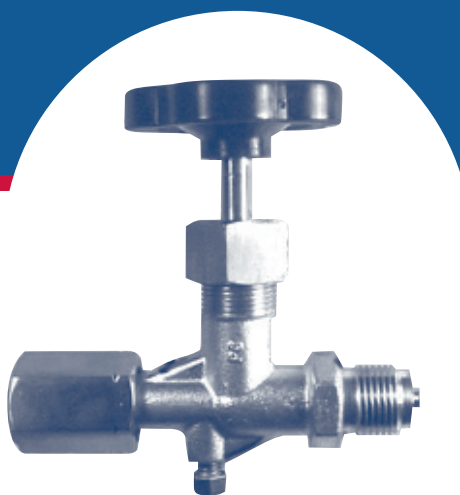
optional



⇒ metrical threads and other variations on request

Manometers Toebehoren

Buitendraad
Spansok
Aanlaseind
Aansluitpijp
Manometerkraan
Manometerafsluiter
Verloopnippel
Verloopring
Schokdemper
Manometersteun
Tussenstuk
Overdruk beveiliging
Wijzertrekker
Beschermkap
Dubbele nippel & Lasnippel
Drukknop kraan
Koelelement
Afdichtingsringen
Profielafdichtingen
Klembeugel
Sleepwijzer
Veiligheidsglas



Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €
------------	---------

298000	32,45
298001	29,55
298002	31,20
298003	86,75
298004	89,45

BSP buitendraad

Syphonpijp	PN 25	staal	recht	G1/4"
Syphonpijp	PN 25	staal	recht	G3/8"
Syphonpijp	PN 25	staal	recht	G1/2"
Syphonpijp	PN 25	RVS	recht	G1/4"
Syphonpijp	PN 25	RVS	recht	G1/2"



298010	57,65
298011	43,45
298012	161,65
298013	111,90

BSP buitendraad x BSP spansok

Syphonpijp	PN 64	staal	recht	G1/4"
Syphonpijp	PN 200	staal	recht	G1/2"
Syphonpijp	PN 100	RVS	recht	G1/4"
Syphonpijp	PN 200	RVS	recht	G1/2"



298020	38,15
298021	36,75
298022	122,95
298023	141,90

Aanlaseind x BSP spansok

Syphonpijp	PN 64	staal	recht	G1/4"
Syphonpijp	PN 200	staal	recht	G1/2"
Syphonpijp	PN 100	RVS	recht	G1/4"
Syphonpijp	PN 200	RVS	recht	G1/2"



298030	27,70
298031	27,95
298032	23,30
298034	81,55
298033	84,45

BSP buitendraad

Syphonpijp	PN 25	staal	haaks	G1/4"
Syphonpijp	PN 25	staal	haaks	G3/8"
Syphonpijp	PN 25	staal	haaks	G1/2"
Syphonpijp	PN 25	RVS	haaks	G1/4"
Syphonpijp	PN 25	RVS	haaks	G1/2"



298040	39,35
298042	106,90

BSP buitendraad x BSP spansok

Syphonpijp	PN 200	staal	haaks	G1/2"
Syphonpijp	PN 200	RVS	haaks	G1/2"



298044	25,65
298046	56,25
298048	29,70
298049	66,75

Aansluitpijp	PN 200	staal	recht	G1/2"
Aansluitpijp	PN 200	RVS	recht	G1/2"
Aansluitpijp	PN 200	staal	haaks	G1/2"
Aansluitpijp	PN 200	RVS	haaks	G1/2"

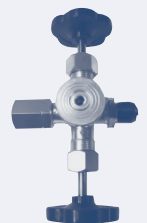


Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €		
298050	21,65	<u>Manometerkraan DIN 16261</u> G1/4" messing 2x binnendraad PN 6 G1/2" messing 2x binnendraad PN16	
298053	31,10		
298056	138,10	G1/4" RVS 2x binnendraad PN 6 G1/2" RVS 2x binnendraad PN 16	
298059	125,20		
298060	21,65	G1/4" messing binnen- x buitendraad PN 6 G1/2" messing binnen- x buitendraad PN 16 G1/2" messing binnen- x buitendraad PN 16 met soldeerpijpje	
298063	31,10		
298064	51,65		
298066	138,10	G1/4" RVS binnen- x buitendraad PN 6 G1/2" RVS binnen- x buitendraad PN 16	
298069	125,20		
298070	25,30	<u>Manometerkraan PN 6 DIN 16262</u> G1/4" messing buitendraad x G1/4" spansok G1/4" RVS buitendraad x G1/4" spansok	
298073	137,45		
298076	37,00	<u>Manometerkraan PN 16 DIN 16262</u> G1/2" messing buitendraad x G1/2" spansok G1/2" RVS buitendraad x G1/2" spansok	
298079	130,05		
298080	51,05	<u>Manometerkraan met contrôleflens</u> G1/4" messing 2x binnendraad PN6 G1/2" messing 2x binnendraad PN16	
298083	45,80		
298086	51,05	G1/4" messing binnen- x buitendraad PN6 G1/2" messing binnen- x buitendraad PN16	
298089	45,80		
298090	51,05	G1/2" messing buitendraad x spansok PN16 G1/2" RVS buitendraad x spansok PN16	
298093	207,15		

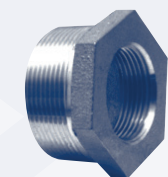
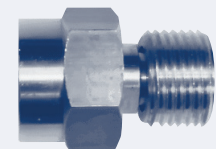
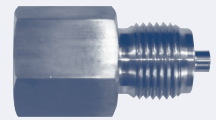
Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €	
<u>Manometerafsluiter met spansok en ontluchtingsschroef</u>		
298100	41,35	G1/4" messing buitendraad x 1/4" spansok PN 100
298098	54,60	G1/4" staal buitendraad x 1/4" spansok PN 250
298099	138,20	G1/4" RVS buitendraad x 1/4" spansok PN 250
298101	35,70	G1/2" messing buitendraad x 1/2" spansok PN 250
298103	32,80	G1/2" staal buitendraad x 1/2" spansok PN 400
298106	110,10	G1/2" RVS buitendraad x 1/2" spansok PN 400
298107	49,65	Messing 2x 1/4" spansok PN 250
298108	58,70	Staal 2x 1/4" spansok PN 400
298109	142,95	RVS 2x 1/4" spansok PN 400
298110	43,25	Messing 2x 1/2" spansok PN 250
298113	54,90	Staal 2x 1/2" spansok PN 400
298116	134,20	RVS 2x 1/2" spansok PN 400
<u>Messing dubbele manometerafsluiter PN 250</u>		
298120	73,48	G1/2" buitendraad x 1/2" spansok en ronde contrôleflens 40 x 5 mm
298123	120,95	Idem, staal PN 400
298126	232,70	Idem, RVS PN 400
298130	8,30	G1/4" Wartelmoer messing met lasnippel
298132	9,65	G1/2" Wartelmoer messing met lasnippel
298134	10,05	G1/4" Wartelmoer staal met lasnippel
298136	8,95	G1/2" Wartelmoer staal met lasnippel
298138	24,45	G1/4" Wartelmoer RVS met lasnippel
298140	22,10	G1/2" Wartelmoer RVS met lasnippel



Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €	
298201	3,95	<u>Verloopnippels messing max. tot 250 bar</u> 1/8" inw. x 1/4" uitw. BSP 1/4" inw. x 1/8" uitw. BSP 1/4" inw. x 3/8" uitw. BSP 1/4" inw. x 1/2" uitw. BSP 3/8" inw. x 1/4" uitw. BSP 3/8" inw. x 1/2" uitw. BSP 1/2" inw. x 1/4" uitw. BSP 1/2" inw. x 3/8" uitw. BSP 1/2" inw. x 3/4" uitw. BSP 3/4" inw. x 1/2" uitw. BSP 1/2" inw. x 1/2" uitw. BSP 1/4" inw. x 7/16" UNF uitw. (FLARE)
298202	3,95	
298203	4,85	
298204	5,60	
298205	5,50	
298206	6,55	
298207	9,05	
298208	11,15	
298209	10,95	
298210	16,90	
298211	7,05	
298212	24,95	
298221	41,40	<u>Verloopnippels RVS max. tot 400 bar</u> 1/8" inw. x 1/4" uitw. BSP 1/4" inw. x 1/8" uitw. BSP 1/4" inw. x 3/8" uitw. BSP 1/4" inw. x 1/2" uitw. BSP 3/8" inw. x 1/4" uitw. BSP 3/8" inw. x 1/2" uitw. BSP 1/2" inw. x 1/4" uitw. BSP 1/2" inw. x 3/8" uitw. BSP 1/2" inw. x 3/4" uitw. BSP 3/4" inw. x 1/2" uitw. BSP 3/4" inw. x 1/2" uitw. BSP manometer draainippel messing 1/2" BSP manometer draainippel RVS 1/2" BSP
298222	41,40	
298223	43,60	
298224	43,60	
298225	44,70	
298226	44,70	
298227	48,05	
298228	48,05	
298229	48,05	
298230	69,30	
298231	55,90	
298150	17,10	
298151	165,90	
298530	3,75	<u>Verloopringen binnendraad x buitendraad</u> messing 1/8" x 1/4" BSP messing 1/4" x 3/8" BSP messing 1/4" x 1/2" BSP messing 3/8" x 1/2" BSP messing 1/2" x 3/4" BSP messing 1/2" x 1" BSP
298532	4,10	
298534	5,90	
298536	5,90	
298538	7,50	
298539	14,00	
298540	10,25	RVS 1/8" x 1/4" BSP RVS 1/4" x 3/8" BSP RVS 1/4" x 1/2" BSP RVS 3/8" x 1/2" BSP RVS 1/2" x 3/4" BSP
298542	15,55	
298544	15,55	
298546	15,55	
298548	23,35	



Manometer Toebehoren

Bestelcode Prijs €

298560 8,70

298561 11,00

298562 36,05

298563 48,40

298241 17,85

298242 21,00

298245 49,50

298246 20,05

298251 76,00

298252 61,30

298253 69,90

298261 26,75

298262 27,00

298263 33,40

298265 14,35

298266 13,35

298267 33,45

298270 150,70

298271 150,70

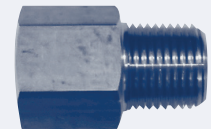
298272 150,70

298273 150,70

298274 150,70

298275 150,70

298276 504,40

Verloopnippelsmessing 1/4" BSP binnendraad
(tot 250 bar) x 1/4 NPT buitendraadmessing 1/2" BSP binnendraad
(tot 250 bar) x 1/2 NPT buitendraadRVS 1/4" BSP binnendraad
(tot 400 bar) x 1/4 NPT buitendraadRVS 1/2" BSP binnendraad
(tot 400 bar) x 1/2 NPT buitendraadSchokdemper messing PN 250

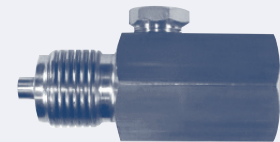
1/4" BSP

1/2" BSP

Schokdemper staal PN 630

1/4" BSP

1/2" BSP

Schokdemper RVS PN 630

1/4" BSP

1/2" BSP

1/2" NPT

Manometersteun

grootte	1	2	3
L=mm	63	100	160

G1

G2

G3

Tussenstuk DIN 16281

G1/2" messing

G1/2" staal

G1/2" RVS

Overdruk beveiliging (instelbaar)Messing

G1/2" 0.4 - 2.5 bar

G1/2" 2 - 6 bar

G1/2" 5 - 25 bar

G1/2" 20 - 60 bar

G1/2" 50 - 250 bar

G1/2" 240 - 400 bar

G1/2" 10 - 600 m/bar



Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €	
298280	276,15	<u>RVS</u>
298281	254,60	G1/2" 0.4 - 2.5 bar
298282	254,60	G1/2" 2 - 6 bar
298283	254,60	G1/2" 5 - 25 bar
298284	254,60	G1/2" 20 - 60 bar
298285	254,60	G1/2" 50 - 250 bar
		G1/2" 240 - 400 bar
298290	102,80	<u>Wijertrekker</u>
		Type A
298301	9,60	<u>Manometerbeschermkap</u>
298302	9,60	ø 50 mm blauw
298303	4,60	ø 50 mm rood
298303/OA	4,60	ø 63 mm zwart
298304	4,60	ø 63 mm zwart onder aansluiting
298305	4,60	ø 63 mm blauw
		ø 63 mm rood
298306	8,05	ø 80 mm zwart
298307	8,90	ø 100 mm x 50 inw. zwart
298308	9,95	ø 100 mm x 70 inw. zwart
298309	10,25	ø 63 mm x 35 inw. zwart
298310	6,05	spansok 1/4" messing
298312	7,20	spansok 1/2" messing
298314	9,90	spansok M-20 x 1,5 messing
298316	4,75	spansok 1/4" staal
298318	5,15	spansok 1/2" staal
298320	6,40	spansok M-20 x 1,5 staal
298322	15,90	spansok 1/4" RVS
298324	16,80	spansok 1/2" RVS
298326	19,25	spansok M-20 x 1,5 RVS
298330	12,70	<u>Dubbele nippel</u>
298332	11,55	1/2" messing
298334	42,10	1/2" staal
		1/2" RVS

RVS

G1/2" 0.4 - 2.5 bar

G1/2" 2 - 6 bar

G1/2" 5 - 25 bar

G1/2" 20 - 60 bar

G1/2" 50 - 250 bar

G1/2" 240 - 400 bar

Wijertrekker

Type A

Manometerbeschermkap

ø 50 mm blauw

ø 50 mm rood

ø 63 mm zwart

ø 63 mm zwart onder aansluiting

ø 63 mm blauw

ø 63 mm rood

ø 80 mm zwart

ø 100 mm x 50 inw. zwart

ø 100 mm x 70 inw. zwart

ø 63 mm x 35 inw. zwart

spansok 1/4" messing

spansok 1/2" messing

spansok M-20 x 1,5 messing

spansok 1/4" staal

spansok 1/2" staal

spansok M-20 x 1,5 staal

spansok 1/4" RVS

spansok 1/2" RVS

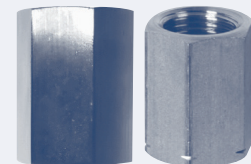
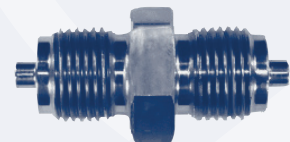
spansok M-20 x 1,5 RVS

Dubbele nippel

1/2" messing

1/2" staal

1/2" RVS

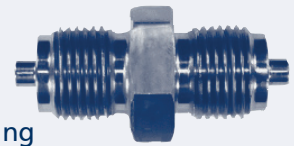


Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €
------------	---------

298336	14,00
298338	13,10
298340	45,80
298345	22,85

1/2" L. x R. messing
1/2" L. x R. staal
1/2" L. x R. RVS
1/2" verstelbare enkele nippel messing



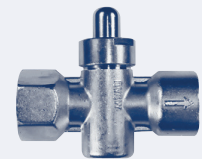
298350	8,15
298352	8,15
298354	19,20
298356	19,20

Lasnippel
 1/2" Links staal
 1/2" Rechts staal
 1/2" Links RVS
 1/2" Rechts RVS



298360	36,05
--------	-------

Drukknop kraan tot 25 bar
 1/2" messing



298420	199,50
--------	--------

Koelelement
 RVS koelelement tot 200°C
 G1/2" binnen - buiten



298500	0,20
298502	0,30
298504	0,44

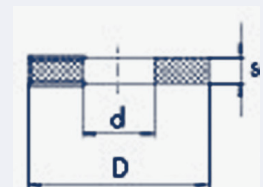
Afdichtingsringen (prijs per stuk)
 1/4" fiber
 1/4" koper
 1/4" teflon

298506	0,32
--------	------

3/8" koper

298510	0,24
298512	0,29
298514	0,33
298516	0,32
298518	0,46
298520	0,57
298522	4,40
298524	0,96

1/2" fiber
 1/2" BA-CF 500° C
 1/2" staal
 1/2" lood
 1/2" koper
 1/2" aluminium
 1/2" RVS
 1/2" teflon PTFE

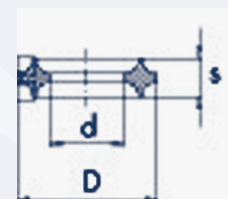


298526	0,48
298527	0,55
298528	0,59

Afdichtingsringen voor buitendraad (prijs per stuk)
 1/8" koper
 1/4" koper
 1/2" koper

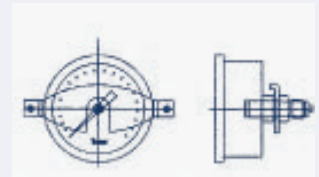
298550	0,99
298551	1,09
298552	2,34

Profielafdichtingen (prijs per stuk)
 Profielafdichting (koper) 1/8"
 Profielafdichting (koper) 1/4"
 Profielafdichting (koper) 1/2"



Manometer Toebehoren

Bestelcode	Prijs €	
298610	2,95	Klembeugel G 40 mm staal
298611	3,20	Klembeugel G 50 mm staal
298612	4,35	Klembeugel G 63 mm staal
298613	8,25	Klembeugel G 100 mm staal
298644	76,95	<u>Sleepwijzer</u>
298646	129,50	ø 100 mm
		ø 160 mm
298650	17,80	Liter glycerine 1.26
	18,20	<u>Veiligheidsglas</u>
	25,95	ø 100 mm
		ø 160 mm

Sleepwijzer

ø 100 mm

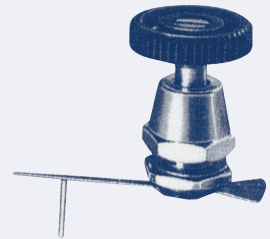
ø 160 mm

Liter glycerine 1.26

Veiligheidsglas

ø 100 mm

ø 160 mm



HOOFDSTUK 8

Thermometers

Bimetaal wijzerthermometer

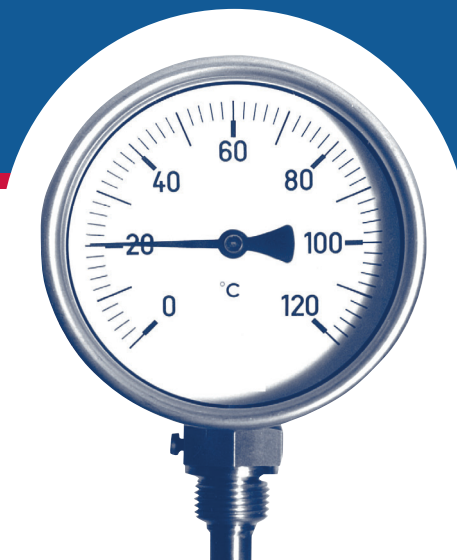
Buisklem thermometer

Staaftermometer

Thermo-Hygrometers

Weerstations

Infra-rood afstandsthermometers

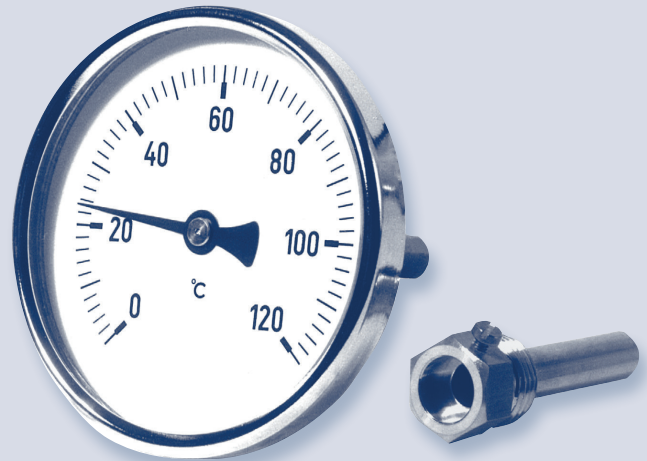


www.emvo.nl

Thermometers

BIMETAAL WIJZERTHERMOMETER

Kast: staal verzinkt
 Kastdiameter: 63 mm
 Schaal: Celcius
 Aansluiting: 1/2" BSP achter
 Uitvoering: met messing zakbuis



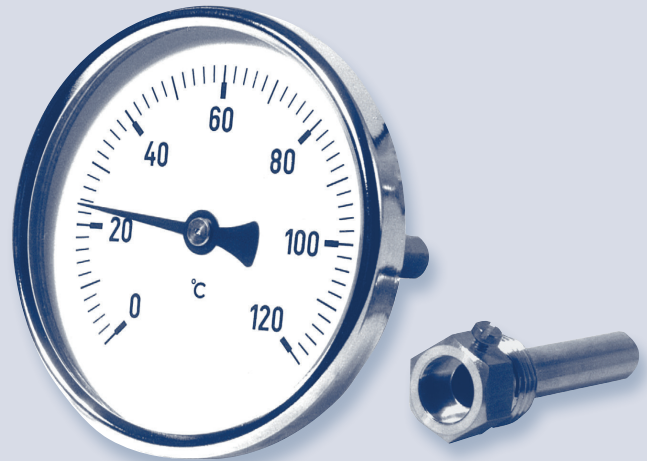
Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
810001	29,80	45	-35 + 50
810002	31,80	63	-35 + 50
810004	34,15	100	-35 + 50
810006	36,20	160	-35 + 50
810009	27,40	45	0 - 60
810010	29,80	45	0 - 120
810012	31,80	63	0 - 120
810014	34,15	100	0 - 120
810016	36,20	160	0 - 120
810019	35,35	100	0 - 160
810020	34,45	63	0 - 200
810022	37,00	100	0 - 200
810024	39,20	160	0 - 200
810028	68,45	63	0 - 300
810030	71,00	100	0 - 300

Andere indelingen en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar

Thermometers

BIMETAAL WIJZERTHERMOMETER

Kast: staal verzinkt
 Kastdiameter: 80 mm
 Schaal: Celcius
 Aansluiting: 1/2" BSP achter
 Uitvoering: met messing zakbuis



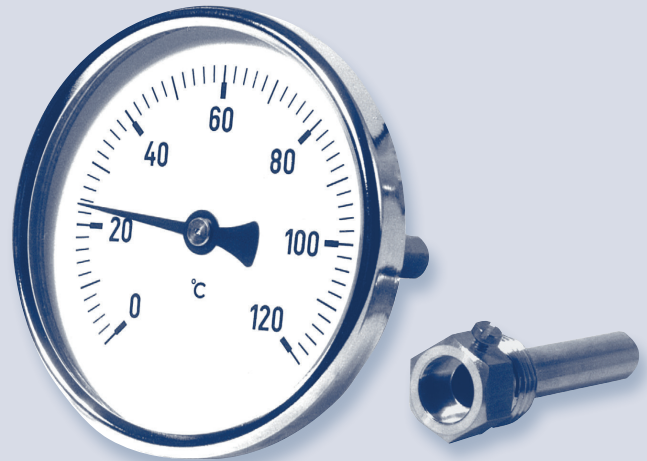
Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
820002	36,20	63	-35 + 50
820004	45,00	100	-35 + 50
820006	46,80	160	-35 + 50
820009	45,00	100	0 - 60
820010	33,00	45	0 - 120
820012	36,20	63	0 - 120
820014	45,00	100	0 - 120
820016	46,80	160	0 - 120
820020	36,20	63	0 - 200
820022	45,00	100	0 - 200
820024	46,80	160	0 - 200
820028	66,80	63	0 - 300
820030	73,65	100	0 - 300
820032	76,80	160	0 - 300

Andere indelingen en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar

Thermometers

BIMETAAL WIJZERTHERMOMETER

Kast: staal verzinkt
 Kastdiameter: 100 mm
 Schaal: Celcius
 Aansluiting: 1/2" BSP achter
 Uitvoering: met messing zakbuis



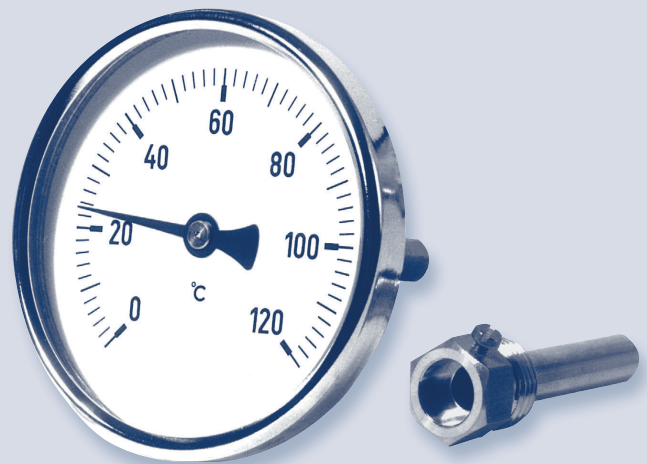
Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
830001	35,85	45	-35 + 50
830002	43,50	63	-35 + 50
830004	45,55	100	-35 + 50
830006	49,20	160	-35 + 50
830010	41,10	45	0 - 120
830012	43,50	63	0 - 120
830014	45,55	100	0 - 120
830016	49,20	160	0 - 120
830020	43,50	63	0 - 200
830022	45,55	100	0 - 200
830024	49,20	160	0 - 200
830032	70,20	100	0 - 300

Andere indelingen en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar

Thermometers

BIMETAAL WIJZERTHERMOMETER

Kast: staal verzinkt
 Kastdiameter: 160 mm
 Schaal: Celcius
 Aansluiting: 1/2" BSP achter
 Uitvoering: met messing zakbuis



Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
------------	---------	---------	----------

840002	71,20	63	-35 + 50
840004	73,00	100	-35 + 50
840006	76,90	160	-35 + 50
840010	68,80	45	0 - 120
840012	71,20	63	0 - 120
840014	73,00	100	0 - 120
840016	76,90	160	0 - 120
840020	71,20	63	0 - 200
840022	73,00	100	0 - 200
840024	76,90	160	0 - 200

Andere indelingen en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar

Thermometers

BIMETAAL WIJZERTHERMOMETER

Kast: staal verzinkt
 Kastdiameter: 100 mm
 Schaal: Celcius
 Aansluiting: 1/2" BSP onder
 Uitvoering: met messing zakbuis



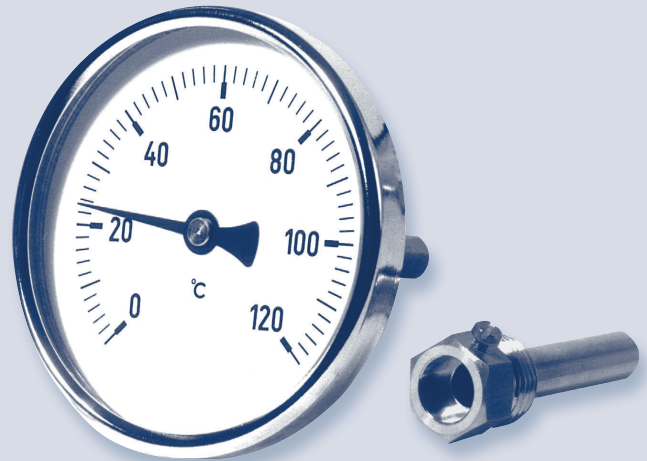
Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
850102	86,40	63	-35 + 50
850104	92,00	100	-35 + 50
850106	96,20	160	-35 + 50
850110	84,20	45	0 - 120
850112	86,40	63	0 - 120
850114	92,00	100	0 - 120
850116	96,20	160	0 - 120
850120	105,60	63	0 - 200
850122	110,60	100	0 - 200
850124	116,25	160	0 - 200

Andere indelingen en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar

Thermometers

BIMETAAL WIJZERTHERMOMETER

Kast: RVS 304
 Kastdiameter: 63 mm + 100 mm
 Schaal: Celcius
 Aansluiting: 1/2" BSP achter
 Uitvoering: met RVS zakbuis 316



Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
------------	---------	---------	----------

63 mm kast

860001	94,20	50	0 - 60
860002	100,20	100	0 - 60
860010	94,20	50	0 - 120
860012	100,20	100	0 - 120

100 mm kast

870001	101,90	50	0 - 60
870002	101,90	100	0 - 60
870010	101,90	50	0 - 120
870012	101,90	100	0 - 120

Andere indelingen en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar

Thermometers

BUISKLEM THERMOMETER

Indeling: 0 - 120°C
 Schaal: Celcius
 Uitvoering: met montageveer
 voor buis tot 50 m/m



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: °C
------------	---------	----------------

850030	12,75	Kast: Ø63 m/m, staal verzinkt Kast: Ø80 m/m, staal verzinkt
850032	14,20	

850036	51,45	Kast: Ø63 m/m, RVS 0 - 120°C 0 - 200°C 0 - 300°C
850038	54,40	
850040	57,45	

Thermometers

STAAF THERMOMETER

Aansluiting: 1/2" BSP
 Uitvoering: recht
 Schaal: Celcius



Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
------------	---------	---------	----------

110mm

870910	44,90	40	-30 + 50
870930	46,35	63	-30 + 50
870950	47,85	100	-30 + 50
872210	44,90	40	0 + 120
872230	46,35	63	0 + 120
872250	47,85	100	0 + 120
872260	51,30	40	0 - 200

150mm

840910	53,70	40	-30 + 50
840930	55,10	63	-30 + 50
840950	56,65	100	-30 + 50
842230	55,10	63	0 - 120
842250	56,65	100	0 - 120
842260	58,05	160	0 - 120
843230	62,95	63	0 - 200
843250	56,65	100	0 - 200

200mm

810930	58,50	63	-30 + 50
810950	60,15	100	-30 + 50
810960	61,50	160	-30 + 50
812230	58,50	63	0 - 120
812250	60,15	100	0 - 120
812260	61,50	160	0 - 120
812261	60,15	100	0 - 160
813230	66,75	63	0 - 200
813250	68,70	100	0 - 200
819031	76,50	63	0 - 400
819051	78,20	100	0 - 400
819054	104,35	100	0 - 500
819059	198,50	160	0 - 600

Thermometers

STAAF THERMOMETER

Aansluiting: 1/2" BSP
 Uitvoering: haaks
 Schaal: Celcius



Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
------------	---------	---------	----------

110mm

880910	53,25	40	-30 + 50
880930	54,60	63	-30 + 50
880931	56,20	100	-30 - 50
882210	53,25	40	0 - 120
882230	54,60	63	0 - 120
882250	56,20	100	0 - 120

150mm

850910	62,00	40	-30 + 50
850930	63,45	63	-30 + 50
850950	64,95	100	-30 + 50
852210	62,00	40	0 - 120
852230	63,45	63	0 - 120
852250	64,95	100	0 - 120
852260	66,40	160	0 - 120
853230	72,50	63	0 - 200
853250	74,25	100	0 - 200

200mm

820930	65,90	63	-30 + 50
820950	68,40	100	-30 + 50
820960	69,85	160	-30 + 50
822230	68,40	100	0 - 160
822250	65,90	63	0 - 120
822260	68,40	100	0 - 120
822263	69,85	160	0 - 120
823230	75,30	63	0 - 200
823250	78,20	100	0 - 200
829031	87,25	63	0 - 400
829051	87,60	100	0 - 400
829054	113,80	100	0 - 500
829057	113,80	100	0 - 600

Thermometers

STAAF THERMOMETER

Aansluiting: 1/2" BSP
 Uitvoering: 135°
 Schaal: Celcius



Bestelcode	Prijs €	Insteek	Indeling
------------	---------	---------	----------

110mm

890910	64,75	40	-30 + 50
890950	66,70	100	-30 + 50
892210	63,70	40	0 - 120
892230	65,05	63	0 - 120
892250	66,70	100	0 - 120

150mm







860910	72,45	40	-30 + 50
860930	73,80	63	-30 + 50
860950	75,30	100	-30 + 50
862210	72,45	40	0 - 120
862230	73,80	63	0 - 120
862250	75,30	100	0 - 120
862260	76,75	160	0 - 120
862231	84,30	63	0 - 200
862251	86,05	100	0 - 200

200mm

830930	77,35	63	-30 + 50
830950	78,85	100	-30 + 50
830960	80,25	160	-30 + 50
832230	77,35	63	0 - 120
832250	78,85	100	0 - 120
832260	80,25	160	0 - 120
833230	88,40	63	0 - 200
833250	90,15	100	0 - 200
839031	97,90	63	0 - 400
839051	99,60	100	0 - 400

Thermometers

Thermo- Hygrometers / Weerstations / Infra-rood afstandsthermometers

Bestelcode	Prijs €		Omschrijving
910010	68,20		Hygrometer Chroom
910012	68,20		Hygrometer Messing
910024	38,50		Thermometer Chroom
910026	38,50		Thermometer Messing
450000	16,45		Quick Set Max./Min. Thermometer
294393	44,90		Digitale Max./Min. Thermometer + draadloze buitenvoeler
294000	74,40		Digitaal weerstation + draadloze buitenvoeler
294001	99,50		RVS weerstation Thermo-, Hygro-, Barometer Vierkant
294002	99,50		Weerstation Thermo-, Hygro-, Barometer Rechthoekig
294398	234,50		Thermometer infrarood -20+800 Celsius

HOOFDSTUK 9

Specials

Specials & diversen

Precisie manometers

Acetyleen- en zuurstof manometers

Argon/CO2 manometers

Manometers volledig RVS

Membraan manometers

Manometers met contacten

Recorders

Montage- en gebruiksvorschriften

Blz. 24



www.emvo.nl

Precisie Manometers

TYPE:	8500
KASTDIAMETER:	160 MM
Kast:	RVS
Aansluiting:	1/2" BSP messing onder koperlegering
Buisveer:	RVS
Mechanisme:	RVS
Ruit:	glas
Klasse:	0,6
Uitvoering:	verstelbare meswijzer wijzerplaat met fijne onderverdeling



Bestelcode	Prijs €	Aanwijzing: bar
------------	---------	-----------------

288000	397,45	-1 + 0
288002	397,45	-1 + 1,5
288007	397,45	0 - 0,6
288008	397,45	0 - 1
288009	397,45	0 - 1,6
288010	349,75	0 - 2,5
288011	349,75	0 - 4
288012	349,75	0 - 6
288013	349,75	0 - 10
288016	349,75	0 - 16
288025	349,75	0 - 25
288040	349,75	0 - 40
288060	385,65	0 - 60
288100	385,65	0 - 100
288160	385,65	0 - 160
288250	385,65	0 - 250
288400	397,45	0 - 400
288600	448,20	0 - 600
288610	448,20	0 - 1000
288620	448,20	0 - 1600

Zuurstof Manometers

TYPE: 8600**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, goudkleur gelakt

Aansluiting: 1/4" BSP messing

onder

Buisveer: koperlegering

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5

Uitvoering: met blow-out en zuurstof kenmerk

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

290002

13,95

0 - 16

290004

13,95

0 - 315

Andere meetbereiken/aansluitingen zijn op aanvraag leverbaar.

Acetyleen Manometers

TYPE: 8600**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, goudkleur gelakt

Aansluiting: 1/4" BSP messing

onder

Buisveer: koperlegering volgens ISO 9539

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5

Uitvoering: met blow-out en acetyleen kenmerk

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

290006

13,95

0 - 2,5

290008

13,95

0 - 40

Andere meetbereiken/aansluitingen zijn op aanvraag leverbaar.

Argon/CO2 Manometers

TYPE: 8600**KASTDIAMETER: 63 MM**

Kast: staal, goudkleur gelakt

Aansluiting: 1/4" BSP messing

onder

Mechanisme: messing

Ruit: kunststof

Klasse: 2,5

Uitvoering: met blow-out en argon kenmerk

**Bestelcode****Prijs €****Aanwijzing: bar**

290010

13,95

0 - 30 L/min.

290011

13,95

0 - 50 L/min.

Andere meetbereiken/aansluitingen zijn op aanvraag leverbaar.


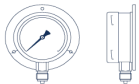

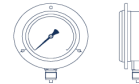


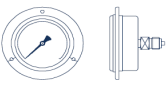

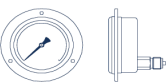
Specials en Diversen

"ALL-STAINLESS" INDUSTRIAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBX

TYPE PBX, with bourdon tube

STANDARD MODEL

CASE	: bayonet lock, AISI304/1.4301, IP-65 standard with blow-out	RANGE	: from -1/0 and 0-0,6 - 60 bar, acc. to EN 837-1 for higher pressure ranges (on request)
WETTED PARTS	: AISI316Ti/1.4571	ACCURACY	: case Ø 63 and Ø 80 mm ±1.6% F.S. / class 1.6 case Ø100, Ø160, Ø200 and Ø250 mm ±1.0% F.S. / class 1.0
WINDOW	: mineral glass 4 mm	MOVEMENT	: stainless steel AISI304/1.4301
DIAL	: aluminium, black figures on white	OPTIONS	: electrical contacts and transmitters e.g.: PT5
POINTER	: aluminium, black	TPROCESS	: max. 100 ° C.
CONNECTION	: Ø63 and Ø80 mm: ¼"BSP or ¼"NPT Ø100, Ø160, Ø200 and Ø250 : ½"BSP or ½"NPT		

TYPE	MODEL	CASE DIAMETER (Ø in mm)					
		63	80	100	160	200	250
A		PBX063XA	PBX080XA	PBX100XA	PBX160XA	PBX200XA	PBX250XA
B		PBX063XB	PBX080XB	PBX100XB	PBX160XB	PBX200XB	PBX250XB
C		PBX063XC	PBX080XC	PBX100XC	PBX160XC	PBX200XC	PBX250XC
D		PBX063XD	PBX080XD	PBX100XD	PBX160XD	PBX200XD	PBX250XD
E		PBX063XE	PBX080XE	PBX100XE	PBX160XE	PBX200XE	PBX250XE
F		PBX063XF	PBX080XF	PBX100XF	PBX160XF	PBX200XF	PBX250XF
G		PBX063XG	PBX080XG	PBX100XG	PBX160XG	PBX200XG	PBX250XG
H		PBX063XH	PBX080XH	PBX100XH	PBX160XH	PBX200XH	PBX250XH
J		PBX063XJ	PBX080XJ	PBX100XJ	PBX160XJ	PBX200XJ	PBX250XJ
OPTION		EXTRA COSTS					
Connection	at 3, 9, 12 hrs						
Lx	GLYCERINE FILLING (in combination with electrical device: Ondina oil)	PBX063Lx	PBX080Lx	PBX100Lx	PBX160Lx	PBX200Lx	PBX250Lx
Lx	SILICONE OIL FILLING (in combination with electrical device: Ondina oil)	PBX063Lx	PBX080Lx	PBX100Lx	PBX160Lx	PBX200Lx	PBX250Lx

Specials en Diversen

DIAPHRAGM TYPE PRESSURE GAUGE, TYPE PMX

TYPE PMX, all stainless steel with diaphragm STANDARD MODEL

CASE	: bayonet lock, AISI304/1.4301, IP-65 standard with blow-out	RANGES	: diaphragm Ø160 : 25 upto 400 mbar, acc. to EN 837-3 diaphragm Ø100 : 0,6 upto 25 bar, acc. to EN 837-3
WETTED PARTS	: diaphragm AISI316Ti/1.4571 other on demand		vacuum, compound and pressure.
WINDOW	: mineral glass 4 mm	ACCURACY	: case Ø100 and Ø160 : ± 1.6% F.S./class 1.6
DIAL	: aluminium, black figures on white	APPLICATION	: general and heavy industry
POINTER	: aluminium, black	OPTIONS	: electrical contacts
MOVEMENT	: AISI304/1.4301		

TYPE	MODEL	CONNECTION	PRESSURE		CASE DIAMETER xxx (Ø in mm)	
			MIN	MAX	100	160
PMXxxxXA-02		½"BSP or ½"NPT, AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		
PMXxxxXA-03		½"BSP or ½"NPT, POLYPROPYLENE PTFE diaphragm				
PMXxxxXA-04		½"BSP, PTFE lining				
PMXxxxXA-06		½"BSP or ½"NPT, AISI316/1.4401	25 mbar	400 mbar		
PMXxxxXA-07		½"BSP, PTFE lining	40 mbar			
PMXxxxXA-09		DN25 PN40 AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		
PMXxxxXA-10		DN25 PN40 PTFE LINING				
PMXxxxXA-12		DN50 PN16-40 AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		
PMXxxxXA-14		DN50 PN16-40 PTFE LINING				
PMXxxxXA-16		Ø100x83x8xM8 AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		
PMXxxxXA-18		1"ANSI 150-600# or DN25 PN16-40 AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		
PMXxxxXA-19		1½"ANSI 150-600# or DN40 PN16-40 AISI316/1.4401				
PMXxxxXA-20		2"ANSI 150-600# or DN50 PN16-40 AISI316/1.4401				
PMXxxxXA-21		1"ANSI 150# or DN25 PN16 AISI316/1.4401	25 mbar	400 mbar		
PMXxxxXA-22		1½"ANSI 150# or DIN-NV40 PN16 AISI316/1.4401				
PMXxxxXA-23		2"ANSI 150# or DN50 PN16 AISI316/1.4401				
OPTIONS			EXTRA COSTS			
PMXxxxLA-xx	GLYCERINE FILLED CASE (in combination with electrical contact: OIL see page 49)		0.6 bar	25 bar		
			40 mbar	400 mbar		
PT5 Transmitter and 2 contacts	ONLY for case Ø100 mm: see page 50					N.A.
OVERRANGE PROTECTION	UPTO 5 TIMES FULL SCALE (MAX. 40 bar)		0.6 bar	25 bar		
	UPTO 5 TIMES FULL SCALE (MAX. 2 bar)		25 mbar	400 mbar		

FOR TYPE PMX WITH BACK CONNECTION: SEE NEXT PAGE








Specials en Diversen

DIAPHRAGM TYPE PRESSURE GAUGE, TYPE PMX

TYPE PMX, stainless steel with diaphragm and back connection

STANDARD MODEL

CASE	: bayonet lock, AISI304/1.4301, IP-45	RANGES	: diaphragm Ø160 : 25 upto 400 mbar, acc. to EN 837-3
WETTED PARTS	: diaphragm AISI316Ti/1.4571		: diaphragm Ø100 : 0,6 upto 25 bar, acc. to EN 837-3
WINDOW	: mineral glass 4 mm		: vacuum, compound and pressure.
DIAL	: aluminium, black figures on white	ACCURACY	: case Ø100 and Ø160 : ± 1.6% F.S./class 1.6
POINTER	: aluminium, black	APPLICATION	: general and heavy industry
MOVEMENT	: nickel plated brass with external adjustment device	OPTIONS	: electrical contact only possible with case Ø160 mm: type I-Intervall case Ø100 mm: PT5 transmitter

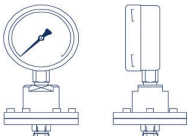
TYPE	MODEL	CONNECTION	PRESSURE		CASE DIAMETER xxx (Ø in mm)	
			MIN	MAX	100	160
PMX100XE-02		½"BSP or ½"NPT, AISI316/1.4401	0.6 bar		25 bar	--
PMX160XE-06		½"BSP or ½"NPT, AISI316/1.4401	25 mbar	400 mbar	--	
PMX100XG-02		½"BSP or ½"NPT, AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		--
PMX160XG-06		½"BSP or ½"NPT, AISI316/1.4401	25 mbar	400 mbar	--	
PMX100XE-09		DN25 PN40 AISI316/1.4401	0.6 bar	25 bar		--
PMX100XE-10		DN25 PN40 PTFE LINING				--
PMX160XE-12		DN50 PN40 AISI316/1.4401	25 mbar	400 mbar	--	
PMX160XE-14		DN50 PN40 PTFE LINING	40 mbar	400 mbar	--	
OPTIONS			MIN	MAX	EXTRA COSTS	
ELECTRICAL DEVICE	"Hz" CONTACT ONLY for case Ø160 mm: type I-Intervall			see page 47		
PT5 Transmitter and 2 contacts	ONLY for case Ø100 mm					N.A.
NOTE:			LIQUID FILLING NOT POSSIBLE			












Specials en Diversen

"ALL-STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBS

TYPE PBS, with chemical seal

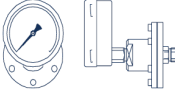
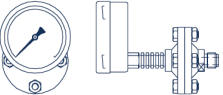
STANDARD MODEL

<p>CASE : bayonet lock, AISI304/1.4301, IP-65 standard with blow-out device</p> <p>WETTED PARTS : AISI316L/1.4435, other on demand</p> <p>WINDOW : mineral glass 4 mm</p> <p>DIAL : aluminium, black figures on white</p> <p>POINTER : aluminium, black</p> <p>MOVEMENT : stainless steel AISI304/1.4301</p>	 <p>PBS100XA-06</p>	<p>RANGE : -1/0 upto 0-60 bar acc. to EN 837-1 (on request) high pressure ranges (max. 600 bar)</p> <p>ACCURACY : case Ø 63 and Ø 80 mm: ±1.6% F.S./class 1.6 case Ø 100 and Ø 160 mm: ±1.0% F.S./class 1.0</p> <p>Tprocess : -20/+120 °C (-40°C upto +200°C on demand)</p> <p>OPTIONS : electrical contact or transmitter 4-20 mA, 0-20mA, 0-10Vdc: on demand</p>
--	---	--

TYPE	SEAL MODEL	DN	MINIMUM PN	MAXIMUM PN	CASE DIAMETER xxx (Ø in mm)		
					063	100	160
PBSxxxXA-01	 FLUSH DIAPHRAGM	½"BSP/NPT	25 bar	600 bar			N.A.
PBSxxxXA-02		¾"BSP/NPT	16 bar	600 bar			N.A.
PBSxxxXA-03		1"BSP/NPT	1,6 bar	600 bar			N.A.
PBSxxxXA-04	 FLUSH DIAPHRAGM	1"BSP female	25 bar	600 bar			N.A.
PBSxxxXA-05		1¼"BSP female	25 bar	600 bar			N.A.
PBSxxxXA-06	 INTERNAL DIAPHRAGM	½"BSP/NPT	1,6 bar	40 bar			
PBSxxxXA-07		¾"BSP/NPT	1,6 bar	40 bar			
PBSxxxXA-08		1"BSP/NPT	1,6 bar	40 bar			
PBSxxxXA-09	 INTERNAL DIAPHRAGM	½"BSP/NPT	1 bar	100 bar			
PBSxxxXA-10		½"BSP/NPT	100 bar	250 bar			
PBSxxxXA-11	 INTERNAL DIAPHRAGM	½"BSP/NPT female	1 bar	100 bar			
PBSxxxXA-12		½"BSP/NPT female	100 bar	250 bar			
PBSxxxXA-13	 I-TYPE	¾-1"ANSI or DN20-25	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-14		1½"ANSI or DN40	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-15		2"ANSI or DN50	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-16	 FLUSH DIAPHRAGM	¾-1"ANSI or DN20-25	1,6 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-17		1½"ANSI or DN40	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-18		2"ANSI or DN50	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-19	 OPEN FLANGE	1/2"ANSI or DN15-20	1,6 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-20		1"ANSI or DN25	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-21	 PAPER-SEAL	2"ANSI or DN50	1 bar	150# or PN40			
PBSxxxXA-22		DN 48 tube 6,5mm	1,6 bar	40 bar			
PBSxxxXA-23	 PVC-SEAL	DN 48 tube 15mm	1,6 bar	40 bar			
PBSxxxXA-24		½"BSP/NPT female	2,5 bar	10 bar			
PBSxxxXA-25	 MINI-SEAL	½"BSP/NPT female	2,5 bar	10 bar			
PBSxxxXA-26		½"BSP/NPT	1 bar	160 bar			

» Other ranges, pressure ratings, flange sizes, materials and connections on demand

Specials en Diversen

"ALL-STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBS				
		CASE DIAMETER xxx (Ø in mm)		
	OPTIONS	063	100	160
		EXTRA COSTS		
PTFE Foil *	PTFE FOIL ON DIAPHRAGM (types: 09-10-11-12-13-14-15-19-20-21)			
PTFE wetted parts*	PTFE FOIL ON DIAPHRAGM PTFE LINING ON WETTED PARTS (types: 09-10-11-12-13-14-15-19-20-21)	O.D.	O.D.	O.D.
OFF-CENTRE BACK CONNECTION	 e.g. PBS100XC-06			
COOLING ELEMENT	 FOR PROCESS TEMPERATURES UP TO +200°C			
ONDINA OIL	(In combination with electrical device)	N.A.		
GLYCERINE	GLYCERINE FILLED CASE e.g. PBS100LA-01 (L = Liquid)			
Options wetted parts	for PBS tpe 16, 17, 18 with flush diaphragm seal	1 " ANSI / DN 25	1 1/2 " ANSI / DN 40	2 " ANSI / DN 50
REMARKS		EXTRA COSTS		
Duplex / 1.4462		O.D.	O.D.	O.D.
PTFE Foil*	temperature <= 250 ° C.			
Hastelloy C276 / 2.4819				
Hastelloy C4 / 2.4610		O.D.	O.D.	O.D.
Monel / 2.4360				
Tantalum	temperature <= 250 ° C.			
Titanium / 3.7035	temperature <= 250 ° C.			
Uranus B6 / 1.4539		O.D.	O.D.	O.D.
Other materials		O.D.	O.D.	O.D.

* Vacuum safe up to 80 ° C.

Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGE, TYPE PBS																				
TYPE	DRAWING					DIMENSIONS mm														
01	<p style="text-align: center;">Flush Diaphragm</p>																			
											DN	PN bar	d	d1	d2	dM	g	x	x1	width
											½"BSP	600	—	18	—	16	½"BSP	55	20	27
											¾"BSP		32	22	—	20	½"BSP	56		32
											1"BSP		39	29	—	28	½"BSP	55	21	41
1½"BSP	55	44	58	38	½"BSP	65	30	50												
2"BSP	68	56	78	46	½"BSP	70		65												
02	<p style="text-align: center;">Flush Diaphragm</p>																			
											DN	PN bar	d	dM	g	x	x1	width		
											½"NPT	600	—	16	½"BSP	54	19	27		
											¾"NPT		24	60	25	41				
											1"NPT		52	32	½"BSP	65	30	46		
1½"NPT	78	38	½"BSP	65	30	65														
03	<p style="text-align: center;">Flush Diaphragm</p>																			
											DN	PN bar	d	dM	g	x	x1	width		
											½"NPT	600	—	16	½"BSP	54	19	27		
											¾"NPT		24	60	25	41				
											1"NPT		52	32	½"BSP	65	30	46		
1½"NPT	78	38	½"BSP	65	30	65														
04	<p style="text-align: center;">Flush Diaphragm with female thread</p>																			
											DN	PN bar	b	d	m	dM	g	x	x1	HEX
											1"BSP	600	49,5	23,5	28,5	24	½"BSP	30	—	41
											1½"BSP		65	30	30,5	28	½"BSP			50
											1½"BSP	40	—	32	31	34	½"BSP	50	—	55
2"BSP	72,5	40	35	46	½"BSP	70														



Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBS

TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm																								
06 07 08	<p style="text-align: center;">Internal Diaphragm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>b</th> <th>c2</th> <th>c3</th> <th>d</th> <th>width</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" BSP/NPT</td> <td rowspan="3">40</td> <td>83</td> <td rowspan="3">16</td> <td>20</td> <td rowspan="3">100</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>3/4" BSP/NPT</td> <td>85</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1" BSP/NPT</td> <td>88</td> <td>25</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	b	c2	c3	d	width	1/2" BSP/NPT	40	83	16	20	100	22	3/4" BSP/NPT	85	20	30	1" BSP/NPT	88	25	36		
		DN	PN bar	b	c2	c3	d	width																		
		1/2" BSP/NPT	40	83	16	20	100	22																		
3/4" BSP/NPT	85	20		30																						
1" BSP/NPT	88	25		36																						
09 10	<p style="text-align: center;">Internal Diaphragm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>c1</th> <th>c2</th> <th>c3</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2 BSP/NPT</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>3/4 BSP/NPT</td> <td>250</td> <td>97</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>118</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	b	c	c1	c2	c3	d	1/2 BSP/NPT	100	90	6	3	20	19	99	3/4 BSP/NPT	250	97	6	3	20	19	118
		DN	PN bar	b	c	c1	c2	c3	d																	
		1/2 BSP/NPT	100	90	6	3	20	19	99																	
3/4 BSP/NPT	250	97	6	3	20	19	118																			
11 12	<p style="text-align: center;">Internal Diaphragm with female thread connection</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>b</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2 BSP/NPT</td> <td>100</td> <td>79</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>3/4 BSP/NPT</td> <td>250</td> <td>89</td> <td>118</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	b	d	1/2 BSP/NPT	100	79	99	3/4 BSP/NPT	250	89	118												
		DN	PN bar	b	d																					
1/2 BSP/NPT	100	79	99																							
3/4 BSP/NPT	250	89	118																							

» Other body and diaphragm materials: Hastelloy, Tantalum, Nickel, Titanium, Monel, Inconel etc., on demand.

"ALL STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBS

TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm								
13 14 15	<p>I-Type</p>									
		DN	PN bar	H ~	d1	d2	f	g	k	x
		DN 25	40	51	115	68	3	4xø14	85	18
		DN 50	40	59	165	102	3	4xø18	125	20
		DN 50	64	73	180	102	3	4xø22	135	26
		DN 50	100	80	195	102	3.5	4xø26	145	28
		DN 50	160	85	195	102	3	4xø26	145	30
		DN 50	250	93	200	102	3	8xø26	150	38
		DN 50	320	100	210	102	3	8xø26	160	42
		DN 50	400	110	235	102	3	8xø30	180	52
		DN	Class	H ~	d1	d2	f	g	k	x
		¾"ANSI	150	63	98.6	42.9	1.6	4xø16	69.9	12.7
		¾"ANSI	300	68	117.3	42.9	1.6	4xø19	82.6	15.8
1"ANSI	150	66	108	50.8	1.6	4xø16	79.2	14.2		
1"ANSI	300	72	123.9	50.8	1.6	4xø19	88.92	17.5		
1½ANSI	150	72	127	73.2	1.6	4xø16	98.6	17.5		
1½ANSI	300	79	155.4	73.2	1.6	4xø22	114.3	20.6		
1½ANSI	600	87	155.4	73.2	6.4	4xø22	114.3	28.8		
2"ANSI	150	74	152.4	91.9	1.6	4xø19	120.7	19.8		
2"ANSI	300	80	165.1	91.9	6.4	8xø19	127	22.5		
2"ANSI	600	90	165.1	91.9	6.4	8xø19	127	31.8		
2"ANSI	900	108	215.9	91.9	6.4	8xø26	165.1	44.5		
DN	Class	H ~	d1	d2	f	g	k	x		
JIS10K 15A	150	63	95	51	1	4Xø15	70	12		
JIS10K 20A		66	100	56	1	4Xø15	75	14		
JIS10K 25A		66	125	67	1	4Xø19	90	14		
JIS10K 40A		70	140	81	2	4Xø19	105	16		
JIS10K 50A		70	155	96	2	4Xø19	120	16		
JIS20K 15A	300	68	95	51	1	4Xø15	70	14		
JIS20K 20A		72	100	56	1	4Xø15	75	16		
JIS20K 25A		72	125	67	1	4Xø19	90	16		
JIS20K 40A		78	140	81	2	4Xø19	105	18		
JIS20K 50A		78	155	96	2	8Xø19	120	18		
JIS40K 15A	600	81	115	55	1	4Xø19	80	20		
JIS40K 20A		81	120	60	1	4Xø19	85	20		
JIS40K 25A		88	130	70	1	4Xø19	95	22		
JIS40K 40A		94	160	90	2	4Xø23	120	24		
JIS40K 50A		100	165	105	2	8Xø19	130	26		

» Other body and diaphragm materials: Hastelloy, Tantalum, Nickel, Titanium, Monel, Inconel etc., on demand.

Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBS

TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm									
16 17 18											
		DN	PN bar	b	d1	d2	dM	f	g	k	x
		DN 25	40	55.5	115	68	28	3	4xø14	85	18
		DN 50	40	57.5	165	102	52	3	4xø18	125	20
		DN 50	64	63.5	180	102	52	3	4xø22	135	26
		DN 50	100	65.5	195	102	52	3.5	4xø26	145	28
		DN 50	160	67.5	195	102	52	3	4xø26	145	30
		DN 50	250	75.5	200	102	52	3	8xø26	150	38
		DN 50	320	79.5	210	102	52	3	8xø26	160	42
		DN 50	400	89.5	235	102	52	3	8xø30	180	52
DN	Class	b	d1	d2	dM	f	g	k	x		
¾"ANSI	150	50.2	98.6	42.9	21	1.6	4xø16	69.9	12.7		
¾"ANSI	300	53.3	117.3	42.9	21	1.6	4xø19	82.6	15.8		
1"ANSI	150	51.7	108	50.8	28	1.6	4xø16	79.2	14.2		
1"ANSI	300	55	123.9	50.8	28	1.6	4xø19	88.92	17.5		
1½ANSI	150	55	127	73.2	39.75	1.6	4xø16	98.6	17.5		
1½ANSI	300	58.1	155.4	73.2	39.75	1.6	4xø22	114.3	20.6		
1½ANSI	600	66.3	155.4	73.2	39.75	6.4	4xø22	114.3	28.8		
2"ANSI	150	57.3	152.4	91.9	51.75	1.6	4xø19	120.7	19.8		
2"ANSI	300	60	165.1	91.9	51.75	6.4	8xø19	127	22.5		
2"ANSI	600	69.3	165.1	91.9	51.75	6.4	8xø19	127	31.8		
2"ANSI	900	82	215.9	91.9	51.75	6.4	8xø26	165.1	44.5		
3"ANSI	150	61.5	191	127	80	1.6	4xø20	152.4	24		
3"ANSI	300	66	210	127	80	1.6	8xø23	168.1	28.5		
DN	Class	b	d1	d2	dM	f	g	k	x		
JIS10K 15A	150	49.5	95	51	21	1	4Xø15	70	12		
JIS10K 20A		51.5	100	56	17	1	4Xø15	75	14		
JIS10K 25A		51.5	125	67	28	1	4Xø19	90	14		
JIS10K 40A		53.5	140	81	38	2	4Xø19	105	16		
JIS10K 50A		53.5	155	96	46	2	4Xø19	120	16		
JIS20K 15A	300	51.5	95	51	17	1	4Xø15	70	14		
JIS20K 20A		53.5	100	56	17	1	4Xø15	75	16		
JIS20K 25A		53.5	125	67	24	1	4Xø19	90	16		
JIS20K 40A		55.5	140	81	38	2	4Xø19	105	18		
JIS20K 50A		55.5	155	96	48	2	8Xø19	120	18		
JIS40K 15A	600	57.5	115	55	17	1	4Xø19	80	20		
JIS40K 20A		57.5	120	60	17	1	4Xø19	85	20		
JIS40K 25A		59.5	130	70	24	1	4Xø19	95	22		
JIS40K 40A		61.5	160	90	38	2	4Xø23	120	24		
JIS40K 50A		63.5	165	105	48	2	8Xø19	130	26		

Flush Diaphragm

» Other body and diaphragm materials: Hastelloy, Tantalum, Nickel, Titanium, Monel, Inconel etc., on demand.

Specials en Diversen

"ALL-STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGES, TYPE PBS

TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm																																																																																		
19 20																																																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>b</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>k</th> <th>t</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td rowspan="3">40</td> <td>69</td> <td rowspan="3">99</td> <td>99</td> <td>45</td> <td>2</td> <td rowspan="3">4x M12</td> <td>65</td> <td rowspan="3">12</td> <td rowspan="3">25</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>105</td> <td>58</td> <td>2,5</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>66</td> <td>115</td> <td>68</td> <td>3</td> <td>85</td> </tr> <tr> <th>DN</th> <th>Class</th> <th>b</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>k</th> <th>t</th> <th>x</th> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>150</td> <td rowspan="6">74</td> <td rowspan="6">99</td> <td rowspan="3">99</td> <td rowspan="3">34,9</td> <td rowspan="3">1,6</td> <td rowspan="3">1/2"UNF-20</td> <td>60,3</td> <td rowspan="3">15</td> <td rowspan="3">30</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>300</td> <td>66,7</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>600</td> <td>66,7</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>150</td> <td>108</td> <td rowspan="3">50,8</td> <td rowspan="3">1,6</td> <td rowspan="3">5/8"UNF-18</td> <td>79,4</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>300</td> <td>124</td> <td>88,9</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>600</td> <td>6,4</td> <td>88,9</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>150</td> <td>66,4</td> <td>152</td> <td>92,1</td> <td>1,6</td> <td>121</td> <td>19,1</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	b	d	d1	d2	f	g	k	t	x	15	40	69	99	99	45	2	4x M12	65	12	25	20	105	58	2,5	75	25	66	115	68	3	85	DN	Class	b	d	d1	d2	f	g	k	t	x	1/2"	150	74	99	99	34,9	1,6	1/2"UNF-20	60,3	15	30	1/2"	300	66,7	1/2"	600	66,7	1"	150	108	50,8	1,6	5/8"UNF-18	79,4	1"	300	124	88,9	1"	600	6,4	88,9	2"	150	66,4	152	92,1	1,6
DN	PN bar	b	d	d1	d2	f	g	k	t	x																																																																										
15	40	69	99	99	45	2	4x M12	65	12	25																																																																										
20		105		58	2,5	75																																																																														
25		66		115	68	3		85																																																																												
DN	Class	b	d	d1	d2	f	g	k	t	x																																																																										
1/2"	150	74	99	99	34,9	1,6	1/2"UNF-20	60,3	15	30																																																																										
1/2"	300							66,7																																																																												
1/2"	600							66,7																																																																												
1"	150			108	50,8	1,6	5/8"UNF-18	79,4																																																																												
1"	300			124				88,9																																																																												
1"	600			6,4				88,9																																																																												
2"	150	66,4	152	92,1	1,6	121	19,1																																																																													
21																																																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>b</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>k</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>40</td> <td>64</td> <td>99</td> <td>165</td> <td>102</td> <td>3</td> <td>4x ø18</td> <td>125</td> <td>20</td> </tr> <tr> <th>DN</th> <th>Class</th> <th>b</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>k</th> <th>x</th> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>300</td> <td rowspan="2">66,4</td> <td rowspan="2">99</td> <td rowspan="2">165</td> <td></td> <td></td> <td>8 x ø19</td> <td>127</td> <td>22,2</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>600</td> <td>6,4</td> <td>8 x ø19</td> <td>127</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	b	d	d1	d2	f	g	k	x	50	40	64	99	165	102	3	4x ø18	125	20	DN	Class	b	d	d1	d2	f	g	k	x	2"	300	66,4	99	165			8 x ø19	127	22,2	2"	600	6,4	8 x ø19	127	32																																				
DN	PN bar	b	d	d1	d2	f	g	k	x																																																																											
50	40	64	99	165	102	3	4x ø18	125	20																																																																											
DN	Class	b	d	d1	d2	f	g	k	x																																																																											
2"	300	66,4	99	165			8 x ø19	127	22,2																																																																											
2"	600				6,4	8 x ø19	127	32																																																																												

» Other body and diaphragm materials: Hastelloy, Tantalum, Nickel, Titanium, Monel, Inconel etc., on demand.

Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" DIAPHRAGM SEAL PRESSURE GAUGE, TYPE PBS

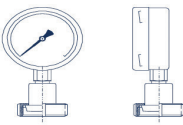
TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm																											
22 23	<p style="text-align: center;">Paper Seal</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>Tube</th> <th>b</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>dM</th> <th>g</th> <th>k</th> <th>x</th> <th>x1</th> <th>x2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">48</td> <td rowspan="2">40</td> <td>15</td> <td>66</td> <td rowspan="2">85</td> <td rowspan="2">59</td> <td rowspan="2">38</td> <td rowspan="2">6xø7</td> <td rowspan="2">70</td> <td>21</td> <td rowspan="2">6</td> <td rowspan="2">6</td> </tr> <tr> <td>6,5</td> <td>57,5</td> <td>12,5</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	Tube	b	d1	d2	dM	g	k	x	x1	x2	48	40	15	66	85	59	38	6xø7	70	21	6	6	6,5	57,5	12,5
		DN	PN bar	Tube	b	d1	d2	dM	g	k	x	x1	x2																
48	40	15	66	85	59	38	6xø7	70	21	6	6																		
		6,5	57,5						12,5																				
24 25	<p style="text-align: center;">PVC Seal</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>PN bar</th> <th>d</th> <th>D</th> <th>h</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/4\"BSP</td> <td rowspan="2">10</td> <td>25</td> <td rowspan="2">81</td> <td>18</td> <td rowspan="2">87</td> </tr> <tr> <td>1/2\"BSP</td> <td>32</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	Q	PN bar	d	D	h	H	1/4\"BSP	10	25	81	18	87	1/2\"BSP	32	22												
		Q	PN bar	d	D	h	H																						
1/4\"BSP	10	25	81	18	87																								
1/2\"BSP		32		22																									
26	<p style="text-align: center;">Mini Seal</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>c</th> <th>c1</th> <th>c2</th> <th>d</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2\"BSP</td> <td rowspan="2">160</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>20</td> <td rowspan="2">57,5</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>1/2\"NPT</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>19</td> <td>73</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	c	c1	c2	d	x	1/2\"BSP	160	6	3	20	57,5	74	1/2\"NPT	-	-	19	73								
DN	PN bar	c	c1	c2	d	x																							
1/2\"BSP	160	6	3	20	57,5	74																							
1/2\"NPT		-	-	19		73																							














Specials en Diversen

"ALL-STAINLESS" SANITARY PRESSURE GAUGES, TYPE PBQ

TYPE PBQ, with sanitary chemical seal

STANDARD MODEL

CASE	: bayonet lock, AISI304/1.4301, IP-65 standard with blow-out device	 <p>PBQ100XA-01</p>	RANGE	: from -1/0 upto 0-40 bar, acc. to EN-837-1 (on request)
WETTED PARTS	: flush diaphragm, AISI316L/1.4435		ACCURACY	: case Ø 63 and Ø 80 mm: ±1.6% F.S./class 1.6 case Ø 100 and Ø 160 mm: ±1.0% F.S./class 1.0
WINDOW	: mineral glass 4 mm		Tprocess	: -20°/+120° Celcius (-40°C upto 250°C on demand)
DIAL	: aluminium, black figures on white		OPTIONS	: see page 45, electrical contact or transmitter: 4-20 mA, 0-20mA, 0-10Vdc: see page 46-50
POINTER	: aluminium, black			
MOVEMENT	: stainless steel AISI304/1.4301			

TYPE	SEAL		DN	MINIMUM PN	CASE DIAMETER xxx (Ø in mm)		
	MODEL	NORM			063	100	160
PBQxxxXA-01		DIN-11851	1" DN25	1.6 bar			
PBQxxxXA-02			1½" DN40	1 bar			
PBQxxxXA-03			2" DN50	1 bar			
PBQxxxXA-04		DIN-11851	1½" DN40	1 bar			
PBQxxxXA-05			2" DN50	1 bar			
PBQxxxXA-06		SMS 1145	1½"	1 bar			
PBQxxxXA-07			2"	1 bar			
PBQxxxXA-08		SMS 1145	1½"	1 bar			
PBQxxxXA-09			2"	1 bar			
PBQxxxXA-10		APV - RJT	1½"	1 bar			
PBQxxxXA-11			2"	1 bar			
PBQxxxXA-12		APV - RJT	1½"	1 bar			
PBQxxxXA-13			2"	1 bar			
PBQxxxXA-14		ISO-2853 (IDF)	1½"	1 bar			
PBQxxxXA-15			2"	1 bar			
PBQxxxXA-16		ISO-2853 (IDF)	1½"	1 bar			
PBQxxxXA-17			2"	1 bar			
PBQxxxXA-18		ISO-2852	1" - 1½"	1.6 bar			
PBQxxxXA-19			2"	1 bar			
		DIN 32 676					
							
PBQxxxXA-20		VARIVENT	DN50	1 bar			
PBQxxxXA-21			DN68	1 bar			
OPTIONS							
OFF-CENTRE BACK CONNECTION				e.g. PBQ100XC-01			
GLYCERINE	GLYCERINE FILLED CASE e.g. PBQ100LA-31 (L = Liquid) (In combination with electrical device see page 49: Ondina oil)						

- » Other ranges, pressure ratings, flange sizes, materials and connections on demand
- » Other Standards also available: e.g. DIN 11864, Südmo, Naue, Guth, Neumo




Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" SANITARY PRESSURE GAUGE, TYPE PBQ

TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm																																			
01 02 03	<p style="text-align: right;">DIN-11851</p> <p style="text-align: center;">gland piece + coupling nut</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>D</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td rowspan="3">40</td> <td>63</td> <td>28</td> <td rowspan="2">54</td> <td rowspan="3">21</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>70</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>78</td> <td>38</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td rowspan="3">25</td> <td>92</td> <td>46</td> <td>48</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>112</td> <td>52</td> <td>54</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>127</td> <td>72</td> <td>59</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	D	dM	b	m	25	40	63	28	54	21	32	70	34	40	78	38	53	50	25	92	46	48	22	65	112	52	54	25	80	127	72	59	30
		DN	PN bar	D	dM	b	m																														
		25	40	63	28	54	21																														
32	70	34																																			
40	78	38		53																																	
50	25	92	46	48	22																																
65		112	52	54	25																																
80		127	72	59	30																																
04 05	<p style="text-align: right;">DIN-11851</p> <p style="text-align: center;">thread piece</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td rowspan="5">40</td> <td>26</td> <td rowspan="5">55</td> <td>Rd 52 x 1/6</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>30</td> <td>Rd 58 x 1/6</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>34</td> <td>Rd 65 x 1/6</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>46</td> <td>Rd 78 x 1/6</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>59</td> <td>Rd 95 x 1/6</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	dM	b	g	25	40	26	55	Rd 52 x 1/6	32	30	Rd 58 x 1/6	40	34	Rd 65 x 1/6	50	46	Rd 78 x 1/6	65	59	Rd 95 x 1/6													
		DN	PN bar	dM	b	g																															
		25	40	26	55	Rd 52 x 1/6																															
32	30	Rd 58 x 1/6																																			
40	34	Rd 65 x 1/6																																			
50	46	Rd 78 x 1/6																																			
65	59	Rd 95 x 1/6																																			
06 07	<p style="text-align: right;">SMS 1145</p> <p style="text-align: center;">gland piece + coupling nut</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>D</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1"</td> <td rowspan="5">40</td> <td>51</td> <td>24</td> <td>55.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>74</td> <td>34</td> <td>57</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>84</td> <td>46</td> <td>62</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>2 1/2"</td> <td>100</td> <td>52</td> <td>61</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>114</td> <td>72</td> <td>66</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	D	dM	b	m	1"	40	51	24	55.5	20	1 1/2"	74	34	57	25	2"	84	46	62	26	2 1/2"	100	52	61	30	3"	114	72	66	32			
		DN	PN bar	D	dM	b	m																														
		1"	40	51	24	55.5	20																														
1 1/2"	74	34		57	25																																
2"	84	46		62	26																																
2 1/2"	100	52		61	30																																
3"	114	72		66	32																																

Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" SANITARY PRESSURE GAUGE, TYPE PBQ

TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm																						
08 09	<p>SMS 1145</p> <p>thread piece</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 1/2"</td> <td rowspan="2">40</td> <td>34</td> <td rowspan="2">55</td> <td>Rd 60 x 1/6</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>45</td> <td>Rd 70 x 1/6</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	dM	b	g	1 1/2"	40	34	55	Rd 60 x 1/6	2"	45	Rd 70 x 1/6									
	DN	PN bar	dM	b	g																			
1 1/2"	40	34	55	Rd 60 x 1/6																				
2"		45		Rd 70 x 1/6																				
10 11	<p>APV - RJT (BS)</p> <p>gland piece + coupling nut</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>D</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1"</td> <td rowspan="3">40</td> <td>57</td> <td>21</td> <td>58.6</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>72</td> <td>28</td> <td>59.6</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>86</td> <td>38</td> <td>60.6</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	D	dM	b	m	1"	40	57	21	58.6	20	1 1/2"	72	28	59.6	21	2"	86	38	60.6	22
	DN	PN bar	D	dM	b	m																		
1"	40	57	21	58.6	20																			
1 1/2"		72	28	59.6	21																			
2"		86	38	60.6	22																			
12 13	<p>APV - RJT (BS)</p> <p>thread piece</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 1/2"</td> <td rowspan="2">40</td> <td>34</td> <td rowspan="2">55</td> <td>2 5/16x8"</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>45</td> <td>2 7/8x6"</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN bar	dM	b	g	1 1/2"	40	34	55	2 5/16x8"	2"	45	2 7/8x6"									
	DN	PN bar	dM	b	g																			
1 1/2"	40	34	55	2 5/16x8"																				
2"		45		2 7/8x6"																				

Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" SANITARY PRESSURE GAUGE, TYPE PBQ																											
TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm																									
14 15	<p style="text-align: center;">IDF ISO 2853</p> <p style="text-align: center;">gland piece + coupling nut</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>D</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1"</td> <td rowspan="3">40</td> <td>52</td> <td>24</td> <td rowspan="2">66.5</td> <td rowspan="3">30</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>64</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>79</td> <td>45</td> <td>61.5</td> </tr> </tbody> </table>			DN	PN bar	D	dM	b	m	1"	40	52	24	66.5	30	1 1/2"	64	34	2"	79	45	61.5			
			DN	PN bar	D	dM	b	m																			
1"	40	52	24	66.5	30																						
1 1/2"		64	34																								
2"		79	45	61.5																							
16 17	<p style="text-align: center;">IDF ISO 2853</p> <p style="text-align: center;">thread piece</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>dM</th> <th>b</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 1/2"</td> <td rowspan="2">40</td> <td>34</td> <td rowspan="2">55</td> <td>1 1/2"IDF</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>45</td> <td>2"IDF</td> </tr> </tbody> </table>			DN	PN bar	dM	b	g	1 1/2"	40	34	55	1 1/2"IDF	2"	45	2"IDF									
			DN	PN bar	dM	b	g																				
1 1/2"	40	34	55	1 1/2"IDF																							
2"		45		2"IDF																							
18 19	<p style="text-align: center;">ISO 2852</p> <p style="text-align: center;">Tri - Clamp</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN bar</th> <th>D</th> <th>dM</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1"</td> <td rowspan="3">40</td> <td rowspan="2">50.5</td> <td>24</td> <td rowspan="3">37</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>64</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>2 1/2"</td> <td>77.5</td> <td>55</td> <td rowspan="2">45</td> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>91</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>			DN	PN bar	D	dM	b	1"	40	50.5	24	37	1 1/2"	34	2"	64	45	2 1/2"	77.5	55	45	3"	91	72
			DN	PN bar	D	dM	b																				
1"	40	50.5	24	37																							
1 1/2"			34																								
2"		64	45																								
2 1/2"	77.5	55	45																								
3"	91	72																									

Specials en Diversen

"ALL STAINLESS" SANITARY PRESSURE GAUGE, TYPE PBQ																	
TYPE	DRAWING	DIMENSIONS mm															
20 21	<p style="text-align: center;">VARIVENT</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN (d)</th> <th>PN bar</th> <th>suitable for pipe</th> <th>dM</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td rowspan="2">10</td> <td>ø25 and 32</td> <td>30</td> <td rowspan="2">55</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>ø40 to 125</td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table>		DN (d)	PN bar	suitable for pipe	dM	b	50	10	ø25 and 32	30	55	68	ø40 to 125	46
			DN (d)	PN bar	suitable for pipe	dM	b										
50	10	ø25 and 32	30	55													
68		ø40 to 125	46														



Specials en Diversen

BUILT-IN LOW-ACTION CONTACT TYPE M

TYPE M Hz

INSTRUMENT	: class 1
MINIMAL RANGE	: As per
CONNECTOR	: cable junction box, SEE BELOW
HYSTERESIS	: max. 1% up and down
SETPOINT(S)	: from outside with key
WINDOW	: PMMA - plexiglass
POINTER	: black (adjustable)
CONTACT POINTER(S)	: red

example:

PBX100XA
+ M-12 Hz



ELECTRICAL SWITCH CAPACITY	
AC	: 50 VA (max. 250V)
DC	: 30 W (max. 250V)

CONTACT TYPE	SWITCH FUNCTION	CABLE JUNCTION BOX	CASE DIMENSIONS					
			100	160	96x96	144x144	72x144	
M-1 Hz* *Potential free		<p>PC 9 Hirschmann</p>						
M-2 Hz* *Potential free								
M-3 Hz* *Potential free								
M-11 Hz								
M-12 Hz								
M-21 Hz								
M-22 Hz								
M-xx Hz +GS* *Potential free	<p>example: M-21 Hz GS</p>	<p>M20x1.5 Wiebrock</p>					N.A.	
M-33 Hz								N.A.
M-33 Hz+GS* *Potential free								N.A.
M-xxx Hz	functions to be specified at order							N.A.
M-xxxx Hz	functions to be specified at order		O.D.	O.D.	O.D.	O.D.	O.D.	N.A.
OPTION			EXTRA COSTS					
Lx	LIQUID FILLED CASE (ONDINA)				N.A.	N.A.	N.A.	

Specials en Diversen

BUILT-IN INDUCTIVE CONTACT TYPE I

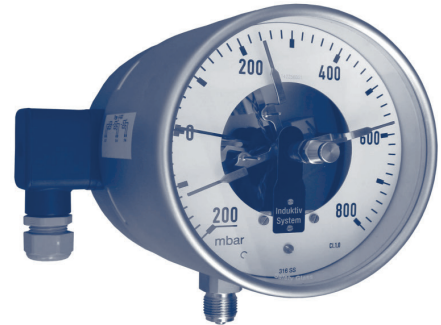
TYPE I Hz

INSTRUMENT	: class 1
MINIMAL RANGE	: As per
CONNECTOR	: cable junction box, SEE BELOW
HYSTERESIS	: max. 1% up and down
SETPOINT(S)	: from outside with key
WINDOW	: PMMA - plexiglass
POINTER	: black (adjustable)
CONTACT POINTER(S)	: red

ELECTRICAL SWITCH CAPACITY	
Nominal voltage	: 8VDC (Ri=1 Kohm)
Explosion proof	: EEx ia II C T6
Regulations	: EN 60947-5-2

example:

PBX160XA
+ I-xxx Hz



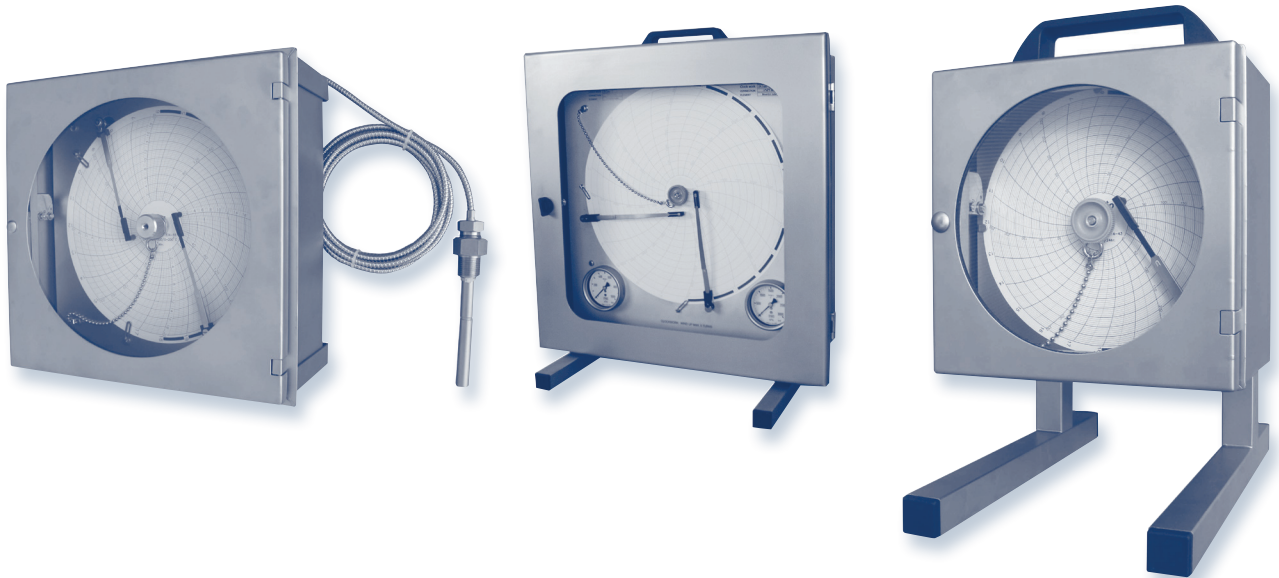
Also available with:



CONTACT TYPE	SWITCH FUNCTION OPERATING CURRENT	CABLE JUNCTION BOX	CASE DIMENSIONS				
			100	160	96x96	144x144	72x144
I-1 Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>		<p>Hirschmann</p>					
I-2 Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>							
I-x Hz+2SN <i>SJ 2 SN (Pepperl+Fuchs)</i>				N.A.		N.A.	
I-x Hz+3.5SN <i>SJ 3.5 SN (Pepperl+Fuchs)</i>				N.A.		N.A.	N.A.
I-11 Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>		<p>Wiebrock</p>					
I-12 Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>							
I-21 Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>							
I-22 Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>							
I-xx Hz+2SN <i>SJ 2 SN (Pepperl+Fuchs)</i>	function to be specified at order			N.A.		N.A.	
I-xx Hz+3.5SN <i>SJ 3.5 SN (Pepperl+Fuchs)</i>	function to be specified at order		N.A.		N.A.		N.A.
I-xxx Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>	function to be specified at order		O.D.	O.D.	O.D.	O.D.	N.A.
I-xxxx Hz <i>Si 2-K08-Y1 (Turck)</i>	function to be specified at order		O.D.	O.D.	O.D.	O.D.	N.A.
OPTION			EXTRA COSTS				
Lx	LIQUID FILLED CASE (ONDINA)				N.A.	N.A.	N.A.

Specials en Diversen

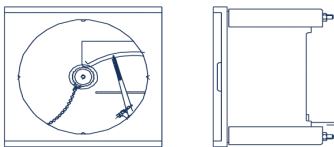
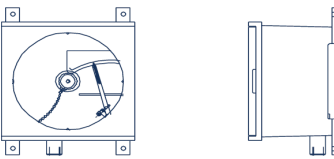
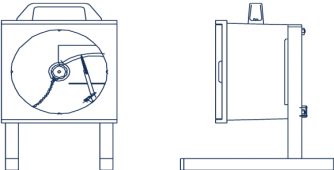
STAINLESS STEEL PRESSURE RECORDERS



TYPE RPX, with mechanical spring wound clock

STANDARD MODEL

CASE	: AISI316 / 1.4401	CHARTS dimensions.	: Ø163 mm for 192 x 192mm, Ø223 mm for 280 x 280 mm Ø300 mm for 380 x 380 mm
WETTED PARTS	: bourdon tube, AISI316Ti/1.4571	RANGE	: -1/+0,6 upto 0-60 bar, acc. to DIN, for higher ranges, see page 42
WINDOW	: plexiglass	MOVEMENT	: brass
DIAL	: transparent with black figures	ACCURACY	: ±1.0%F.S./class 1.0
PEN OPERATION	: single or double-pen, writing with long-life fiber pens on disc	Tprocess	: maximum 80 ° C.
CLOCKWORK	: mechanical spring wound, 1-, 4-, 12- 24-hour or 7 day rotation.	OPTIONS	: see page 44-45
CONNECTION	: ½"BSP or ½"NPT, AISI316Ti/1.4571		

TYPE	MODEL	CASE DIMENSIONS		
		192 x 192 mm	280 x 280 mm	380 x 380 mm
H PANEL MOUNTING		RPX192x192XH	RPX280x280XH	RPX380x380XH
B SURFACE MOUNTING		RPX192x192XB	RPX280x280XB	RPX380x380XB
T TRANSPORTABLE		RPX192x192XT	RPX280x280XT	RPX380x380XT

Montage- en gebruiksvorschriften

- Manometers en vacuümmeters zijn meestal voorzien van een aansluitnippel met vier- of zeskant en dienen altijd met een passende sleutel gemonteerd te worden. Niet met de kast aandraaien.
- Voor een duidelijke en correcte aflezing dienen de manometers trillingvrij, zo nodig met vloeistof gevuld, te worden opgesteld.
- Manometers dienen verticaal gemonteerd te worden. Andere opstellingen zoals voorover, achterover, liggend, zijdelings enzovoort zijn alleen mogelijk wanneer hiermee bij het ijken van het instrument rekening is gehouden.
- De toelaatbare druk bij een constante belasting is $3/4$ van de schaalwaarde en bij wisselende belasting maximaal $2/3$ van de schaalwaarde.
- Bij het meten van media met hoge temperaturen, zoals bijvoorbeeld stoom, is het gebruik van een syphonpijp gevuld met water noodzakelijk. Is een syphonpijp voor het verlagen van de temperatuur tot handwarm (zie DIN 16255) niet toereikend, dan dient een afstandsleiding (capillair) van voldoende lengte voor de koeling van het medium aangebracht te worden.
- Drukschommelingen of drukstoten altijd met behulp van een schokbrekersschroefje of restrictor tot een minimum reduceren.
- Manometers moeten in verband met de nauwkeurigheid van stralingswarmte gevrijwaard worden. Hogere temperaturen dan 80 graden Celsius zijn voor het meetelement in principe niet toelaatbaar.
- Manometers met aansluitnippels voorzien van $1/4$ "BSP of $1/2$ "BSP-buitendraad zijn aan de onderzijde vlak en geschikt voor bodemafdichting. Als afdichting kan men vlakke of geprofileerde ringen gebruiken. Bij kunststof beklede onderstukken met gasdraadaansluiting een wartelmoer of een spansok als aansluiting met zachte dichtingsring gebruiken om beschadigingen te voorkomen.
- Een zorgvuldige montage, vooral bij agressieve of giftige media, is van belang.
- Drukmeters voor ZUURSTOF moeten door middel van opschriften op de wijzerplaat duidelijk herkenbaar zijn en met lucht worden getest; geldt tevens voor ACETYLEEN. Voorts is het nodig de meetpunten, afsluitorganen en dichtingsringen te controleren op een olie- en vetvrije uitvoering.
- Manometers die tijdelijk worden opgeslagen, behoren tegen vuil en stof beschermd te worden.
- Ze dienen op een droge, vorstvrije plaats, minimaal 5 graden Celsius en maximaal 30 graden Celsius, te worden bewaard.

Emvo catalogus online

Deze catalogus bevat een overzicht van al onze producten. Voor een actueel overzicht kunt u ook onze website bezoeken op www.emvo.nl.

Emvo Techniek; specialist in manometers en thermometers sinds 1982.

EMVO Techniek
Marie Curiestraat 2
5491 DD Sint-Oedenrode
The Netherlands
Tel: +31 (0)413 47 30 37
E-mail: info@emvo.nl
www.emvo.nl

