

**BURNER & BOILER CONTROLS**

**IPARI TÜZELÉSTECHNIKA  
KATALÓGUS**

**2004**





## GÁZMÁGNESSELEPEK



### VE400AA GÁZMÁGNESSELEPEK

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, gyors nyitású, AC tekerccsel, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VE408 AA1007	500	1/4"	230 Vac
VE410 AA1003	200	3/8"	230 Vac
VE415 AA1008	200	1/2"	230 Vac
VE420 AA1001	200	3/4"	230 Vac



### VE4000A GÁZMÁGNESSELEPEK

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, gyors nyitású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24 V  
vagy 24...28 Vdc

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VE4010 A1006	360	3/8"	230 Vac
VE4015 A1005	360	1/2"	230 Vac
VE4020 A1005	200	3/4"	230 Vac
VE4025 A1004	200	1"	230 Vac
VE4032 A1000	200	1-1/4"	230 Vac
VE4040 A1003	200	1-1/2"	230 Vac
VE4050 A1002	200	2"	230 Vac
VE4065 A1000	200	2-1/2"	230 Vac



### VE4000B1 GÁZMÁGNESSELEPEK ÁLLÍTHATÓ ÁRAMLÁSI MENNYISÉGGEL

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, gyors nyitású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24 V  
vagy 24...28 Vdc

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VE4010 B1005	360	3/8"	230 Vac
VE4015 B1004	360	1/2"	230 Vac
VE4020 B1004	200	3/4"	230 Vac
VE4025 B1003	200	1"	230 Vac
VE4032 B1009	200	1-1/4"	230 Vac
VE4040 B1002	200	1-1/2"	230 Vac
VE4050 B1001	200	2"	230 Vac
VE4065 B1017	200	2-1/2"	230 Vac
VE4080 B1016	200	3"	230 Vac

## GÁZMÁGNESSELEPEK



### VE4000B3 GÁZMÁGNESSELEPEK ÁLLÍTHATÓ ÁRAMLÁSI MENNYISÉGGEL

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, gyors nyitású, karimás csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VE4065 B3005	200	DN65	230 Vac
VE4080 B3004	200	DN80	230 Vac
VE4100 B3000	200	DN100	230 Vac

### VE4000C LASSÚ NYITÁSÚ GÁZMÁGNESSELEPEK ÁLLÍTHATÓ ÁTFOLYÁSI MENNYISÉGGEL

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, lassú nyitású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VE4010 C1004	200	3/8"	230 Vac
VE4015 C1003	200	1/2"	230 Vac
VE4020 C1003	200	3/4"	230 Vac
VE4025 C1002	200	1"	230 Vac
VE4032 C1008	200	1-1/4"	230 Vac
VE4040 C1001	200	1-1/2"	230 Vac
VE4050 C1000	200	2"	230 Vac

### VE4000S BIZTONSÁGI SZELLŐZTETŐ GÁZMÁGNESSELEPEK

Szellőztető szelep, alapállapotban nyitott, gyors nyitású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V / 24..28 Vdc



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VE4020 S1038	200	3/4"	230 Vac
VE4025 S1037	200	1"	230 Vac
VE4020 S2044	200	3/4"	230 Vac
VE4025 S2035	200	1"	230 Vac

Zárt Pozíció Jelző kapcsolóval

## ELEKTRO-HIDRAULIKUS GÁZSZELEPEK

### VE5000A GÁZSZELEPEK HIDRAULIKUS MOZGATÓVAL

KI/BE üzem, karimás csatlakozás



Típus	Csatlakozási méret	Szelepmozgató típus	
		V4055A	V4055B
VE5065 B3005	DN65	360 mbar	-
VE5080 B3004	DN80	360 mbar	-
VE5100 B3000	DN100	-	360 mbar

### VE5000C LASSÚ NYITÁSÚ GÁZSZELEPEK HIDRAULIKUS MOZGATÓVAL

Kisláng/nagyláng vagy modulációs üzem, karimás csatlakozás



Típus	Csatlakozási méret	Szelepmozgató típus	
		V4062A	V9055A
VE5065 C3003	DN65	360 mbar	360 mbar
VE5080 C3002	DN80	360 mbar	360 mbar
VE5100 C3008	DN100	200 mbar	200 mbar

### HIDRAULIKUS SZELEPMOZGATÓK VE5000 GÁZSZELEPEKHEZ



Típus	Tápfeszültség	Pmax, mbar	Nyitási idő
<i>KI/BE üzem, zárási idő: &lt;1 mp.</i>			
V4055 A1130	230 Vac	360	16 mp.
<i>Kisláng/nagyláng üzem, zárási idő: &lt;1 mp.</i>			
V4062 A1030	230 Vac	360	16 mp.
<i>Modulációs üzem, zárási idő: &lt;1 mp.</i>			
V9055 A1005	230 Vac	360	32 mp.

### BT-BC668 BIZTONSÁGI GÁZSZELEPEK

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, lassú nyitású, karimás csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
BT-BC6689 FL4	500	DN150	230 Vac
BT-BC66810 FL4	250	DN200	230 Vac
BT-BC 66811 FL4	250	DN250	230 Vac

## FÉLAUTOMATA GÁZSZELEPEK

### VG400AA KÉZI NYITÁSÚ GÁZMÁGNESZELEPEK

'A' osztályú biztonsági elzáró gázszelep, alapállapotban zárt, gyors zárású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V, 24V, 12Vdc



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VG415 AA1004	500	1/2"	230 Vac
VG420 AA1007	500	3/4"	230 Vac
VG425 AA1002	500	1"	230 Vac

### VG400SA KÉZI ZÁRÁSÚ GÁZMÁGNESZELEPEK

'A' osztályú biztonsági gázszelep, alapállapotban nyitott, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V, 24V, 12Vdc



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VG415 SA1002	500	1/2"	230 Vac
VG420 SA1005	500	3/4"	230 Vac
VG425 SA1000	500	1"	230 Vac

### VG4000A1 KÉZI NYITÁSÚ GÁZMÁGNESZELEPEK

'A' osztályú biztonsági elzáró szelep, kézi nyitású, alapállapotban zárt, gyors zárású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24V,  
24...28 vagy 12Vdc



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VG4032 A1006	500	1-1/4"	230 Vac
VG4040 A1009	500	1-1/2"	230 Vac
VG4050 A1008	500	2"	230 Vac
VG4065 A1006	360	2-1/2"	230 Vac
VG4080 A1005	360	3"	230 Vac

### VG4000A3 KARIMÁS KÉZI NYITÁSÚ GÁZMÁGNESZELEPEK

'A' osztályú biztonsági elzáró szelep, kézi nyitású, alapállapotban zárt, gyors zárású, menetes csatlakozás

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24V,  
24...28 vagy 12Vdc



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VG4065 A30	360	DN65	230 Vac
VG4080 A30	360	DN80	230 Vac
VG4100 A30	360	DN100	230 Vac

## KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

### VQ420 & VQ425 KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

Kombinált gázszelepek 2 'A' osztályú elzáró szeleppel, opcionális minimum és maximum nyomáskapcsolóval, bypass/gyújtóági/kis-nagyláng szeleppel, továbbá Tömörésvizsgálóval.

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V



VQ420 csatlakozási méret: 3/4", maximum bemeneti nyomás: 360 mbar

VQ420..	1. Főszelep	2. Főszelep	Kis/nagyláng bypass	Szellőztető szelep	Külső gyújtóág
AA	gyors	gyors	-	-	-
AB	gyors	lassú	-	-	-
BA	gyors	gyors	gyors	-	-
BB	gyors	lassú	gyors	-	-
BC	gyors	gyors	lassú	-	-
BD	gyors	lassú	lassú	-	-
CB	gyors	lassú	-	igen, CPI kapcsolóval	-
DB	gyors	lassú	gyors	igen	-
EA	gyors	gyors	-	-	igen
EB	gyors	lassú	-	-	igen
FD	gyors	lassú	lassú	-	igen
JB	gyors	lassú	-	igen	igen

VQ425 csatlakozási méret: 1", maximum bemeneti nyomás: 360 mbar

VQ425..	1. Főszelep	2. Főszelep	Kis/nagyláng bypass	Szellőztető szelep	Külső gyújtóág
AA	gyors	gyors	-	-	-
AB	gyors	lassú	-	-	-
BA	gyors	gyors	gyors	-	-
BB	gyors	lassú	gyors	-	-
BC	gyors	gyors	lassú	-	-
BD	gyors	lassú	lassú	-	-
CA	gyors	gyors	-	igen	-
CB	gyors	lassú	-	igen	-
EA	gyors	gyors	-	-	igen
EB	gyors	lassú	-	-	igen
FA	gyors	gyors	gyors	-	igen
FB	gyors	lassú	gyors	-	igen
GB	gyors	lassú	gyors	-	belső
JB	gyors	lassú	-	igen	igen

#### Tartozékok

KTCOMBxx	VQ400 Karima készlet
KTCOMSxx	VQ400 Karima készlet finomszűrővel.
KTVPSxx	Tömörésvizsgáló készlet terepi szereléshez a VQ400 szelepekre.
C6097Axx00	Minimum és maximum gáz nyomáskapcsolókarimás rögzítéssel a VQ400 szelepekre.
CO0200xx	DIN dugó 3 + földelő érintkezővel.

## KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

### VQ440 & VQ450 KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

Kombinált gázszelepek 2 'A' osztályú elzáró szeleppel, opcionális minimum és maximum nyomáskapcsolóval, bypass/gyújtóági/kis-nagyláng szeleppel, továbbá Tömörségvizsgálóval.

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V



VQ440 csatlakozási méret: 1-1/2", maximum bemeneti nyomás: 200 mbar

VQ440..	1. Főszelep	2. Főszelep	Kis/nagyláng bypass	Szellőztető szelep	Külső gyújtóág
AA	gyors	gyors	-	-	-
AB	gyors	lassú	-	-	-
BA	gyors	gyors	gyors	-	-
BB	gyors	lassú	gyors	-	-
BC	gyors	gyors	lassú	-	-
BD	gyors	lassú	lassú	-	-
CB	gyors	lassú	-	igen	-
DD	gyors	lassú	lassú	igen	-
EA	gyors	gyors	-	-	igen
EB	gyors	lassú	-	-	igen
FA	gyors	gyors	gyors	-	igen
FB	gyors	lassú	gyors	-	igen
GA	gyors	gyors	gyors	-	belső
GC	gyors	gyors	lassú	-	belső
JB	gyors	lassú	-	igen, CPI kapcsolóval	igen

VQ450 csatlakozási méret: 2", maximum bemeneti nyomás: 200 mbar

VQ450..	1. Főszelep	2. Főszelep	Kis/nagyláng bypass	Szellőztető szelep	Külső gyújtóág
AA	gyors	gyors	-	-	-
AB	gyors	lassú	-	-	-
BA	gyors	gyors	gyors	-	-
BB	gyors	lassú	gyors	-	-
BC	gyors	gyors	lassú	-	-
BD	gyors	lassú	lassú	-	-
CA	gyors	gyors	-	-	-
CB	gyors	lassú	-	igen	-
EA	gyors	gyors	-	-	igen
EB	gyors	lassú	-	-	igen
FB	gyors	lassú	gyors	-	igen

#### Tartozékok

KTCOMBxx VQ400 Karima készlet

KTCOMSxx VQ400 Karima készlet finomszűrővel.

KTVPSxx Tömörégvizsgáló készlet terepi szereléshez a VQ400 szelepekre.

C6097Axx00 Minimum és maximum gáz nyomáskapcsolókarimás rögzítéssel a VQ400 szelepekre.

CO0200xx DIN dugó 3 + földelő érintkezővel.



## KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

### VQ465 & VQ480 KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

Karimás kialakítású kombinált gázszelepek 2 'A' osztályú elzáró szeleppel, opcionális minimum és maximum nyomáskapcsolóval, bypass/gyújtóági/kis-nagyláng szeleppel, továbbá Tömörésvizsgálóval.

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V



VQ465 csatlakozási méret: 2-1/2", maximum bemeneti nyomás: 200 mbar

VQ465..	1. Főszelep	2. Főszelep	Kis/nagyláng bypass	Szellőztető szelep	Külső gyújtóág
AA	gyors	gyors	-	-	-
AB	gyors	lassú*	-	-	-
BA	gyors	gyors	gyors	-	-
BB	gyors	lassú*	gyors	-	-
BC	gyors	gyors	lassú	-	-
BD	gyors	lassú*	lassú	-	-
Cx	gyors	gyors/lassú	-	igen	-
Ex	gyors	gyors/lassú	-	-	igen
Fx	gyors	gyors/lassú	igen	-	igen
Gx	gyors	gyors/lassú	igen	-	belső
Hx	-	gyors/lassú	igen	-	-
Jx	gyors	gyors/lassú	-	igen	igen

VQ480 csatlakozási méret: 3", maximum bemeneti nyomás: 200 mbar

VQ480..	1. Főszelep	2. Főszelep	Kis/nagyláng bypass	Szellőztető szelep	Külső gyújtóág
AA	gyors	gyors	-	-	-
AB	gyors	lassú*	-	-	-
BA	gyors	gyors	gyors	-	-
BB	gyors	lassú*	gyors	-	-
BC	gyors	gyors	lassú	-	-
BD	gyors	lassú*	lassú	-	-
Cx	gyors	gyors/lassú	-	igen	-
Ex	gyors	gyors/lassú	-	-	igen
Fx	gyors	gyors/lassú	igen	-	igen
Gx	gyors	gyors/lassú	igen	-	belső
Hx	-	gyors/lassú	igen	-	-
Jx	gyors	gyors/lassú	-	igen	igen

\* lassú nyitású változat esetén a hidraulikus szelepmozgatót külön kell kiválasztani.

#### Tartozékok

KTVPSxx	Tömörésvizsgáló készlet terepi szereléshez a VQ400 szelepekre.
C6097Axx00	Minimum és maximum gáz nyomáskapcsolókkarimás rögzítéssel a VQ400 szelepekre.
CO0200xx	DIN dugó 3 + földelő érintkezővel.

## KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK

### VR400 KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK NYOMÁSSZABÁLYZÓVAL

Kombinált gázszelek 2 'A' osztályú biztonsági elzáró szeleppel, továbbá szervo nyomákszabályzó szeleppel, finomszűrővel a bemeneti oldalon.

Közvetlen főgőz gyújtású (DBI) és Gyújtégős (IP) változatok.

Opcionális minimum és maximum nyomáskapcsolóval.

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VR415..	200	1/2"	230 Vac
VR420..	200	3/4"	230 Vac
VR425..	200	1"	230 Vac
VR432..	200	1" nagy furat	230 Vac
VR434..	200	1-1/4"	230 Vac

Ki/Be standard nyomákszabályzó (3 ... 37 mbar)

VR4xx AA	Gyors nyitású DBI változatok
VR4xx AB	Lassú nyitású DBI változatok
VR4xx AE	Gyors nyitású IP változatok
VR4xx AF	Lassú nyitású IP változatok

Kis/nagyláng nyomákszabályzó (4 ... 37 mbar)

VR4xx PA	Gyors nyitású DBI változatok
VR4xx PB	Lassú nyitású DBI változatok
VR4xx PE	Gyors nyitású IP változatok
VR4xx PF	Lassú nyitású IP változatok

"modureg" szabályzóval (3 ... 37mbar), elektronikus modulációs nyomákszabályzáshoz.  
QM100A1009 modureg szabályzóval

VR4xx MA	Gyors nyitású DBI változatok
VR4xx MB	Lassú nyitású DBI változatok
VR4xx ME	Gyors nyitású IP változatok

Gáz/levegő 1:1 szabályzó és gyors nyitású második szelep, égőtéljesítmény 150...590 kW

VR4xx VA	DBI változatok
VR4xx VE	IP változatok

### VRB GÁZSZELEPEK NYOMÁSSZABÁLYZÓVAL

Kombinált gázszelek 2 'B' osztályú biztonsági elzáró szeleppel, továbbá szervo nyomákszabályzó szeleppel, finomszűrővel a bemeneti oldalon.

Közvetlen főgőz gyújtású (DBI) és Gyújtégős (IP) változatok.

Tápfeszültség:  
230V



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VRB25 PA1205	200	1"	230 Vac

## MOTOROS SZABÁLYZÓSZELEPEK

### VT4000A MOTOROS SZABÁLYZÓSZELEPEK

MT4000 vagy MF4000 szervó motorokkal mozgatott szabályzó szelep standard ki/be vezérlő kontaktusokkal. Nyitási idő és tápfeszültség a motor típustól függ.

Tápfeszültség:  
230V vagy 110V



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VT4025 A1009	360	1"	230 Vac
VT4050 A1007	360	2"	230 Vac

### VT5000M1 MOTOROS SZABÁLYZÓSZELEPEK

Szabályzó szelep illesztő peremmel Modutrol IV vagy MF4000 motorokhoz. Nyitási idő és tápfeszültség a motor típustól függ.

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24V

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VT5025 M1005 (Mod IV adapterrel)	360	1"	230 Vac
VT5025 M1013 (MF4000 adapterrel)	360	1"	230 Vac
VT5050 M1003 (Mod IV adapterrel)	360	2"	230 Vac
VT5050 M011 (MF4000 adapterrel)	360	2"	230 Vac

### VT5000M2 MOTOROS SZABÁLYZÓSZELEPEK

Szabályzó szelep illesztő peremmel Conectron LKS160 motorokhoz. Nyitási idő és tápfeszültség a motor típustól függ.

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24V

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
VT5025 M2003	360	1"	230 Vac
VT5050 M2001	360	2"	230 Vac

### V5197 SZABÁLYZÓSZELEPEK

Szabályzó szelep illesztő peremmel Modutrol IV vagy MF4000 motorokhoz. Nyitási idő és tápfeszültség a motor típustól függ.

Tápfeszültség:  
230V, 110V, 24V



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret	Tápfeszültség
V5197 A1029	1000	DN65	230 Vac
V5197 A1037	1000	DN80	230 Vac

## PILLANGÓSZELEPEK

### VF5000A KÉZI ÁLLÍTÁSÚ PILLANGÓSZELEPEK

Kézi állítású, karimás kialakítású pillangószelep, MT4000 vagy MF4000 szervo motor rögzítési lehetőséggel.



Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret
VF5025 A3007	500	DN25
VF5032 A3003	500	DN32
VF5040 A3006	500	DN40
VF5050 A3005	500	DN50
VF5065 A3003	500	DN65
VF5080 A3002	500	DN80
VF5100 A3008	500	DN100
VF5125 A3005	500	DN125
VF5150 A3003	500	DN150

### VF5000R KÉZI ÁLLÍTÁSÚ PILLANGÓSZELEPEK

Kézi állítású, karimás kialakítású pillangószelep, csökkentett kapacitással a jobb szabályozhatóság érdekében, MT4000 vagy MF4000 szervo motor rögzítési lehetőséggel.

Típus	Pmax, mbar	Csatlakozási méret
VF5025 R3009	500	DN20
VF5032 R3005	500	DN25
VF5040 R3008	500	DN32
VF5050 R3007	500	DN40
VF5065 R3005	500	DN50
VF5080 R3004	500	DN65
VF5100 R3000	500	DN80
VF5125 R3007	500	DN100
VF5150 R3005	500	DN125

## GÁZNYOMÁSSZABÁLYZÓK

### HUP(F) GÁZNYOMÁSSZABÁLYZÓK

Rugóterheléses gáznyomásszabályozók bemenő nyomás kompenzációval és zero kikapcsolással, beépített szűrő lehetőséggel.



Típus – szűrővel	Típus – szűrő nélkül	Csatlakozási méret	Pmax, mbar
<i>Menetes csatlakozás</i>			
HUPF015 B150	HUP015 B150	1/2"	1000
HUPF020 B150	HUP020 B150	3/4"	1000
HUPF025 B150	HUP025 B150	1"	1000
HUPF032 B150	HUP032 B150	1-1/4"	1000
HUPF040 B150	HUP040 B150	1-1/2"	1000
HUPF050 B150	HUP050 B150	2"	1000
<i>Karimás csatlakozás</i>			
-	HUP040 B350	DN40	1000
-	HUP050 B350	DN50	1000
HUPF065 B350	HUP065 B350	DN65	1000
HUPF080 B350	HUP080 B350	DN80	1000
HUPF100 B350	HUP100 B350	DN100	1000

### CSERÉLHETŐ SZŰRŐBETÉTEK HUPF GÁZNYOMÁSSZABÁLYZÓKHOZ

Típus	Szabályzó típusok
KTFL31150/C1	HUPF015B150, HUPF020B150, HUPF025B150
KTFL31153/C1	HUPF032B150, HUPF040B150
KTFL31155/C1	HUPF050B150
KTFL31156/C1	HUPF065B350, HUPF080B350
KTFL31158/C1	HUPF100B350

### RUGÓ KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET – HRSPxxx

	Zöld 5-13 mbar	Vörös 7-20 mbar	Fehér 10-30 mbar	Sárga 25-55 mbar	Kék 30-70 mbar	Fekete 60-110 mbar	Lila 110-150 mbar	Narancs 140-350 mbar	Rózsaszín 350-500 mbar
HUP(F)015/020 HUPF025 HUP025	150M1	150M2	150M3	150M4	150M5	150M6	150M7	150M8	150M9
HUP(F)032/040 HUP(F)050	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7	152M8	152M9
HUP(F)065/080 HUP(F)100	153M1	153M2	153M3	153M4	153M5	153M6	153M7	153M8	153M9
	155M1	155M2	155M3	155M4	155M5	155M6	155M7	155M8	155M9
	156M1	156M2	156M3	156M4	156M5	156M6	156M7	156M8	156M9
	158M1	158M2	158M3	158M4	158M5	158M6	158M7	158M8	158M9

## GÁZSZŰRŐK

### HUF GÁZSZŰRŐK

Gázsűrők 2 db hosszú élettartamú Viledon P15/500S DIN F017/82 szűrőbetét panellel



Típus	Csatlakozási méret	Pmax, mbar
<i>Menetes csatlakozás</i>		
<b>HUF015 B110</b>	1/2"	2000
<b>HUF020 B110</b>	3/4"	2000
<b>HUF025 B110</b>	1"	2000
<b>HUF032 B110</b>	1-1/4"	2000
<b>HUF040 B110</b>	1-1/2"	2000
<i>Karimás csatlakozás</i>		
<b>HUF025 B340</b>	DN 25	2000
<b>HUF032 B340</b>	DN 32	2000
<b>HUF040 B340</b>	DN40	2000
<b>HUF050 B340</b>	DN50	2000
<b>HUF065 B340</b>	DN65	2000
<b>HUF080 B340</b>	DN80	2000
<b>HUF100 B340</b>	DN100	2000
<b>HUF150 B340</b>	DN150	2000

### CSERÉLHETŐ SZŰRŐBETÉTEK HUF GÁZSZŰRŐKHOZ

Típus	Szűrő típusok
<b>KTFL10201/C1</b>	<i>HUF015B110, HUF020B110, HUF025B340</i>
<b>KTFL10203/C1</b>	<i>HUF025B110, HUF032B110, HUF032B340, HUF040B110, HUF040B340</i>
<b>KTFL10206/C1</b>	<i>HUF050B110, HUF050B340</i>
<b>KTFL10207/C1</b>	<i>HUF065B340, HUF080B340</i>
<b>KTFL10209/C1</b>	<i>HUF100B340</i>
<b>KTFL10210/C1</b>	<i>HUF150B340</i>

## REZGÉSCSILLAPÍTÓK

### HUG REZGÉSCSILLAPÍTÓK

Rozsdamentes acél flexibilis rezgéscsillapítók feszültségmentes gázszakasz telepítéshez.



Típus	Csatlakozási méret	Pmax, mbar
<i>Menetes csatlakozás</i>		
HUG015 B110	1/2"	2500
HUG020 B110	3/4"	2500
HUG025 B110	1"	2500
HUG032 B110	1-1/4"	2500
HUG040 B110	1-1/2"	2500
HUG050 B110	2"	2500
HUG065 B110	2-1/2"	2500
<i>Karimás csatlakozás</i>		
HUG050 B310	DN50	2500
HUG065 B310	DN65	2500
HUG080 B310	DN80	2500
HUG100 B310	DN100	2500

## NYOMÁSKAPCSOLÓK

### C6097A NYOMÁSKAPCSOLÓK

Gáz és levegő nyomáskapcsolók 1/4" Rp alsó csatlakozással, PG11 villamos csatlakozással.



Típus	Beállítási tartomány, mbar	Névleges hiszterézis, mbar	Pmax, mbar
C6097 A2110	1...10	0,4	200
C6097 A2210	2,5...50	0,6	300
C6097 A2310	30...150	2,8	500
C6097 A2410	100...500	7,0	600

### C6045D NYOMÁSKAPCSOLÓK

Gáz és levegő nyomáskapcsolók 1/4" Rp alsó csatlakozással, PG11 villamos csatlakozással.



Típus	Beállítási tartomány, mbar	Névleges hiszterézis, mbar	Pmax, mbar
C6045 D1019	5...50	1,2-2,5	200
C6045 D1027	15...150	3,5-10	200
C6045 D1043	0,2...3	0,3-0,5	100
C6045 D1050	1...10	0,5-1	100

## SZERVO MOTOROK, SZELEPMOZGATÓK

### MT4000 SZERVO MOTOROK LÉGZSALUKHOZ ÉS VF5000 PILLANGÓSZELEPEKHEZ

Szervo motorok gáz- és olajégők égéslevegő szabályozásához.

Tápfeszültség: 230V  
vagy 110V



Típus	Leírás
<b>MT4000A</b>	Tüzeléstechnikai légzsaluhoz és VF5000 pillangószelepekhez. A modulációhoz külső jel szükséges. Nyitási idő 90°-nál: 6, 24 vagy 48 mp., left vagy jobbra forog
<b>MT4000B</b>	Tüzeléstechnikai légzsaluhoz és VF5000 pillangószelepekhez egy külső modulációs jelhez relé bemenettel. Nyitási idő 90°-nál: 6, 12 vagy 24 mp., balra vagy jobbra forog
<b>MT4001A</b>	Gázégők légzsaluihoz. Teljes funkcionalitású égővezérlőkkel és 3 vezetékes termosztátokkal alkalmazható. Nyitási idő 90°-nál: 6 mp. (balra forog), 24 mp. (jobbra forog)
<b>MT4001B</b>	Gázégők légzsaluihoz. Kisláng állító kapcsolóval. Teljes funkcionalitású égővezérlőkkel és 3 vezetékes termosztátokkal alkalmazható. Nyitási idő 90°-nál: 6, 12, 24 vagy 30 mp., balra vagy jobbra forog
<b>MT4001C</b>	Gázégők légzsaluihoz. TMG 740 égővezérlőkkel alkalmazható. Nyitási idő 90°-nál: 6 mp. (balra forog)
<b>MT4002B</b>	Olajégők légzsaluihoz. 2 vezetékes termosztát csatlakozáshoz relével. Kisláng állító kapcsolóval. Balra vagy jobbra forog
<b>MT4003C</b>	Intelligens szervo motor gázégők légzsaluihoz. Ki/be üzemű égővezérlőkhöz alkalmazható. Kis/nagyláng funkció előszellőztetés és üzem közben. 2vezetékes termosztát csatlakozáshoz relével és pozíció kapcsolóval. Nyitási idő 90°-nál: 6 mp. (balra vagy jobbra forog)
<b>MT4004A</b>	Gázégők légzsaluihoz. Teljes funkcionalitású Satronic DMG 972 égővezérlőkhöz alkalmazható. Nyitási idő 90°-nál: 12 vagy 24 mp. (jobbra forog)

### MF4000 SZERVO MOTOROK LÉGZSALUKHOZ ÉS VF5000 PILLANGÓSZELEPEKHEZ

Nehézüzemű szervo motorok általános alkalmazásokhoz.

Tápfeszültség: 230V  
vagy 110V



Típus	Leírás
<b>MF4000A</b>	Lebegő állítás 3 szabad standard kapcsolóval. A modulációhoz külső jel szükséges. Nyitási idő 90°-nál: 15, 30 vagy 60 mp.
<b>MF4000B</b>	Lebegő állítás 3 szabad standard kapcsolóval. Belső relével KI/BE állításhoz. Nyitási idő 90°-nál: 15, 30 vagy 60 mp.
<b>MF4000P</b>	Lebegő állítás 3 szabad standard kapcsolóval, 1 vagy 2 pozícióvisszajelző potméterrel. A modulációhoz külső jel szükséges.



## SZERVO MOTOROK, SZELEPMOZGATÓK

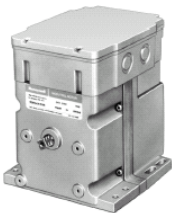


### LKS SZERVO MOTOROK LÉGZSALUKHOZ

Általános célú szervo motorok tüzeléstechnikai légzsaluhoz.

Tápfeszültség:  
24...230Vac

Type	Description
LKS118	Kisteljesítményű égőkhöz, egyszerű légzsalu vezérléssel (nyit/zár) Nyitási idő: 5 mp., 0,6 Nm
LKS131	1 vagy 2-fokozatú olaj és gázégőkhöz, akár teljesen lezáró légzsaluval. Nyitási idő: 5, 15 vagy 38 mp., 0,6 Nm
LKS160	Többfokozatú vagy modulációs olaj és gázégők teljesen lezáró légzsaluhoz. Nyitási idő: 3...65 mp., 1,5...3,0 Nm
LKS170	Többfokozatú vagy modulációs olaj és gázégők teljesen lezáró, direkt rögzítésű légzsaluhoz. Nyitási idő: 5...30 mp., 1,2...2,8 Nm
LKS310	Nagynyomatékú vagy ipari légzsaluhoz. Nyitási idő: 3, 5...30 mp., 3,5...15,0 Nm



### MODUTROL IV SERVO MOTOROK

Ipari mozgató motorok szelepekhez és légzsaluhoz.

Tápfeszültség:  
24...230Vac

Típus	Leírás
M4185/6, M8185	Kétállású, rugóvisszatérítéses motorok. Nyitási idő: 30...60 mp.
M6184, M6194	Írányváltós, 3vezetékes spdt vagy lebegő szabályzású motorok. Nyitási idő: 15...240 mp.
M6284, M6294	Írányváltós, 3vezetékes lebegő szabályzású motorok pozíció visszajelző potméterrel. SPDT kimenettel rendelkező szabályzókhöz. Nyitási idő: 30...240 mp.
M6285/6	Rugóvisszatérítéses motorok leválasztott pozíció visszajelző potméterrel, spdt vagy lebegő szabályzással. Nyitási idő: 30 vagy 60 mp.
M7164, M7185	Arányszabályzós motorok modulációs dc feszültség bemenettel. Nyitási idő: 30 vagy 60 mp.
M7284/5/6, M7294	Arányszabályzós motorok 2-10Vdc vagy 4-20mA modulációs bemenettel. Nyitási idő: 15, 30, 60 vagy 120 mp.
M9164, M9174, M9184, M9194	Írányváltós, arányszabályzós motorok Nyitási idő: 15...240 mp.
M9175, M9185/6	Írányváltós, arányszabályzós, rugóvisszatérítéses motorok Nyitási idő: 30...60 mp.

## SATRONIC TERMÉKCSALÁD



### DIGITÁLIS ÉGŐVEZÉRLŐ AUTOMATIKÁK



Típus	Leírás
DKOxxx	Standard olajégős alkalmazásokhoz.
DIOxxx	Ionizációs lángörös olajégős alkalmazásokhoz.
DKWxxx	Közvetlen léghevítő olajégős alkalmazásokhoz.
DMOxxx	Kétfokozatú olajégős alkalmazásokhoz, nasgláng állású előszellőztetéssel.
DKGxxx	Standard atmoszférikus gázégőkhoz.
DMGxxx	Standard kényszerlevegős gázégőkhoz.

### ELECTRO-MECHANIKUS ÉGŐVEZÉRLŐ AUTOMATIKÁK



Típus	Leírás
TFxxx	Standard kisteljesítményű olajégőkhoz.
TFIxxx	Standard gázégős alkalmazásokhoz.
MMx	Standard kisteljesítményű gázégőkhoz.
TMx	Közepes és nagyteljesítményű gáz-, olaj- vagy kombiégőkhoz.

### LÁNGÖRÖK



Típus	Leírás
IRD1010/1020	Infravörös lángörök sárga vagy kék lángú égőkhoz.
UVD970/971	Fotodiódás UV lángör sárga vagy kék lángú égőkhoz.
UVZ780	Fotodiódás UV lángör gázégőkhoz.

### GYÚJTÓTRANSZFORMÁTOROK



Típus	Leírás
ZT870	Standard atmoszférikus gázégőkhoz.
ZT900/930	Kis- és közepes teljesítményű égőkhoz.
ZT931	Nagyteljesítményű kényszerlevegős gázégőkhoz.

### OLAJHEVÍTŐK



Típus	Leírás
SOVE930	Elektronikusan vezérelt olajelőmelegítő, < 6 kg/h teljesítményű égőkhoz.
SOVU930	Állandó teljesítményű előmelegítő (55/35 W) 1,5...6kg/h teljesítményű égőkhoz.

### SATROPEN 2 KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ

Satronic Dxx égővezérlő automatikával ellátott égők üzembe helyezését és hibakeresését segítő kommunikációs eszköz. A működési állapottól függően az alábbi adatok jelennek meg az eszköz kijelző paneljén:

- Lángjel-erősség és a bemenetek/kimenetek állapota
- Hátralévő biztonsági idő
- Hibajelzés



## ÉGŐVEZÉRLŐK

### 7800 SOROZATÚ ÉGŐVEZÉRLŐK



- Univerzális égővezérlő moduláris felépítéssel.
- Önellenőrző relémodul (központi egység) választható szellőztető kártyával.
- Dugaszolható lángjel-erősítő - R78xx sorozat standard vagy önellenőrző változatok.
- Előszellőztetési idő választható 2 mp.-től 30 percig, a megfelelő ST7800A kártyával.
- Első biztonsági idő: 5 vagy 3 mp.
- Belső nemfelejtő memória az utolsó 6 hibaeseményt tárolja.
- Könnyen értelmezhető kijelzések az opcionális S7800A kezelő-kijelző modulon.
- Alapfunkciók kijelzése 5 LED segítségével.
- Modbus kommunikáció az S7810M modul segítségével.

### EC7800 RELÉ MODULOK 230Vac TÁPFESZÜLTÉSSEL

Típus	Leírás
EC7810A	Standard atmoszférikus égőkhoz.
EC7820A	Standard ventilátoros atmoszférikus égőkhoz.
EC7830A	Egy- vagy több tüzelőanyagú KI/BE kényszerlevegős égőkhoz.
EC7850A	Egy- vagy több tüzelőanyagú modulációs kényszerlevegős égőkhoz.
EC7890A	Atmoszférikus égőkhoz előszellőztetés nélkül.

### Q7800 ALAPLAP FALI VAGY SZERELŐLAPI RÖGZÍTÉSHEZ



Típus	Leírás
Q7800 A1005	Szekrénybe, szerelőlapra rögzítéshez
Q7800 B1003	Fali vagy égőre rögzítéshez

### ST7800 ELŐSZELLŐZTETŐ KÁRTYÁK



Típus	Leírás	Típus	Leírás
ST7800 A1013	7 mp.	ST7800 A1088	4 perc
ST7800 A1021	10 mp.	ST7800 A1096	6 perc
ST7800 A1039	30 mp.	ST7800 A1104	9 perc
ST7800 A1047	40 mp.	ST7800 A1112	12 perc
ST7800 A1054	60 mp.	ST7800 A1120	15 perc
ST7800 A1062	90 mp.	ST7800 A1138	22 perc
ST7800 A1070	2,5 perc	ST7800 A1146	30 perc

## ÉGŐVEZÉRLŐK

### R7800 LÁNGŐR JELERŐSÍTŐK



Típus	Leírás	FFRT	Lángőr típus
<i>UV lángőr jelerősítők</i>			
R7847 C1005	önellenőrző	2 mp.	C7012E/F
R7849 A1023	standard	2 mp.	C7027A, C7035A, C7044
R7849 A1015	standard	1 mp.	
R7849 B1013	önellenőrző	1 mp.	C7027A, C7035A, C7044
R7849 B1021	önellenőrző	2 mp.	
R7851 B1000	önellenőrző	1 mp.	C7927, C7961
R7861 A1026	önellenőrző	1 mp.	C7061
R7861 A1034	önellenőrző	2 mp.	C7061
R7886 A1001	önellenőrző	2 mp.	C7076
<i>Ionizációs elektróda jelerősítők</i>			
R7847 A 033	standard	2 mp.	elektróda
R7847 A1025	standard	1 mp.	C7005, C7008, C7009, Q179; elektróda
R7847 B1023	önellenőrző	1 mp.	
R7847 A1074	önellenőrző	1 mp.	C7012A/C; elektróda
R7847 B1031	önellenőrző	3 mp.	elektróda

### S7800 KEZELŐ-KIJELZŐ MODULOK



Típus	Kijelző nyelv	Típus	Kijelző nyelv
S 7800 A 1001	angol	S 7800 A 1068	spanyol
S 7800 A 1035	francia	S 7800 A 1118	japán
S 7800 A 1043	német	S 7800 A 1176	portugál
S 7800 A 1050	olasz	S 7800 A 1009	kínai

### S7810/20 KOMMUNIKÁCIÓS MODULOK



Típus	Leírás
S 7810 A 1009	Soros kommunikációs Databus modul a kijelző távoli elhelyezéséhez.
S 7820 A 1007	Távoli nyugtázó modul.
S 7810 M 1029	Soros kommunikációs Modbus modul.

## LÁNGŐRÖK

### MINIPEEPER® UV LÁNGŐRÖK



Típus	Leírás
<i>Minipeeper® UV lángőrök egyenes rálátással</i>	
<b>C7027 A1049</b>	Kompakt lángőr, -18...+102°C, ½" NPT, 2,4m hosszú kábel
<b>C7027 A1064</b>	Kompakt lángőr, -40...+102°C, ½" NPT, 2,4m hosszú kábel
<b>C7035 A1023</b>	Lángőr cserélhető UV csővel, -18...+121°C, 1" NPT, 1,8m hosszú kábel
<b>C7035 A1031</b>	Lángőr cserélhető UV csővel, -40...+121°C, 1" NPT, 1,8m hosszú kábel

*Lángőrök egyenes vagy oldalsó rálátással*

<b>C7044 A1006</b>	Kompakt lángőr, -18...+102°C, ½" NPT, 1,8m hosszú kábel
<b>C7927 A1008</b>	Kompakt fotodiódás lángőr, -20...+60°C, ½" NPT, 1,2m hosszú kábel

### ÖNELLENŐRZŐ UV LÁNGŐRÖK



Típus	Leírás
<b>C7061 A1020</b>	-40...+70°C, ¾" NPT karima, tápfeszültség: 230V vagy 110V
<b>C7961 A</b>	Fotodiódás lángőrök
<b>C7076 A1031</b>	Állítható érzékenység, -40...+70°C
<b>C7061 F1003</b>	Rb. kivitelű lángőr, -20...+70°C
<b>C7076 F1027</b>	Rb. kivitelű lángőr állítható érzékenységgel, -20...+70°C

### IONIZÁCIÓS ELEKTRÓDÁK



Típus	Leírás
<b>C7008 A1000</b>	Elektróda, hossz 152 mm, átmérő 22 mm
<b>C7008 A1018</b>	Elektróda, hossz 305 mm, átmérő 22 mm
<b>C7008 A1034</b>	Elektróda, hossz 612 mm, átmérő 22 mm
<b>C7009 A1025</b>	Mini-elektróda, hossz 305 mm – kívánt méretre vágható, átmérő 10 mm

### LÁNGŐR & ERŐSÍTŐKÁRTYA KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT

Típus	Standard		Önellenőrző	
	Standard	7800 Sorozat	Standard	Önellenőrző
<b>2 mp. FFRT.</b>				
<b>C7027/35/44</b>	R7849A1023	-	R7323B1026	-
<b>C7061</b>	-	R7861A1034	-	R7061A1016
<b>C7076</b>	-	R7886A1001	-	R7476A1007
<b>Elektróda</b>	R7847A1033	R7847B1031	R7321B1028	R7247B1011
<b>1 mp. FFRT.</b>				
<b>C7027/35/44</b>	R7849A1049	-		
<b>C7061</b>	-	R7861A1034		
<b>C7076</b>	-	R7886A1001		
<b>Elektróda</b>	R7847A1058	R7849B1049		

## CONTROLINKS™ GÁZ-LEVEGŐ ARÁNSZABÁLYZÓ

### R7999 KÖZPONTI SZABÁLYZÓ EGYSÉG



Nagy pontosságú arányszabályzó mechanikus kapcsolat nélkül, az alábbi előnyökkel:

- 0.1% pontosság, független gáz-levegő arány görbék segítségével
- alacsony telepítési költség
- egyszerű és gyors működés
- új biztonsági funkciók, mint pozíció visszajelző potméter áramkör, görbe-követési ellenőrző algoritmusok

### ML7999 UNIVERZÁLIS PARALLEL SZERVOMOTOR



Légzsakukhoz, szabályzó szelepekhez, füstgáz recirkulációs zsakukhoz

A pontos pozicionálás érdekében a szervomotor precíziós potenciométeres visszacsatolással kapcsolódik az R7999 arányszabályzóhoz, ezzel optimális égőteljesítményt biztosítva.

### ZM7999 INSTALLATION SOFTWARE PACKAGE



Windows-kompatibilis online üzembe helyezési segéd.

A szoftver lépésről lépésre segít a beállításokat elvégezni, használható továbbá a szabályzó hibanaplójának megjelenítésére is.

## TÖMÖRSÉGVIZSGÁLÓK

### A4021A ELEKTRONIKUS TÖMÖRSÉGVIZSGÁLÓK



Mikroprocesszor alapú univerzális szelep-tömörségvizsgáló. A működés fázisait és a vizsgálat eredményét LED-es kijelző segítségével mutatja. Konfigurálható gyújtás előtti és égőműködés utáni szelepvizsgálati módra. Bármely, a segédnyomáskapcsoló által megengedett nyomásra alkalmazható.

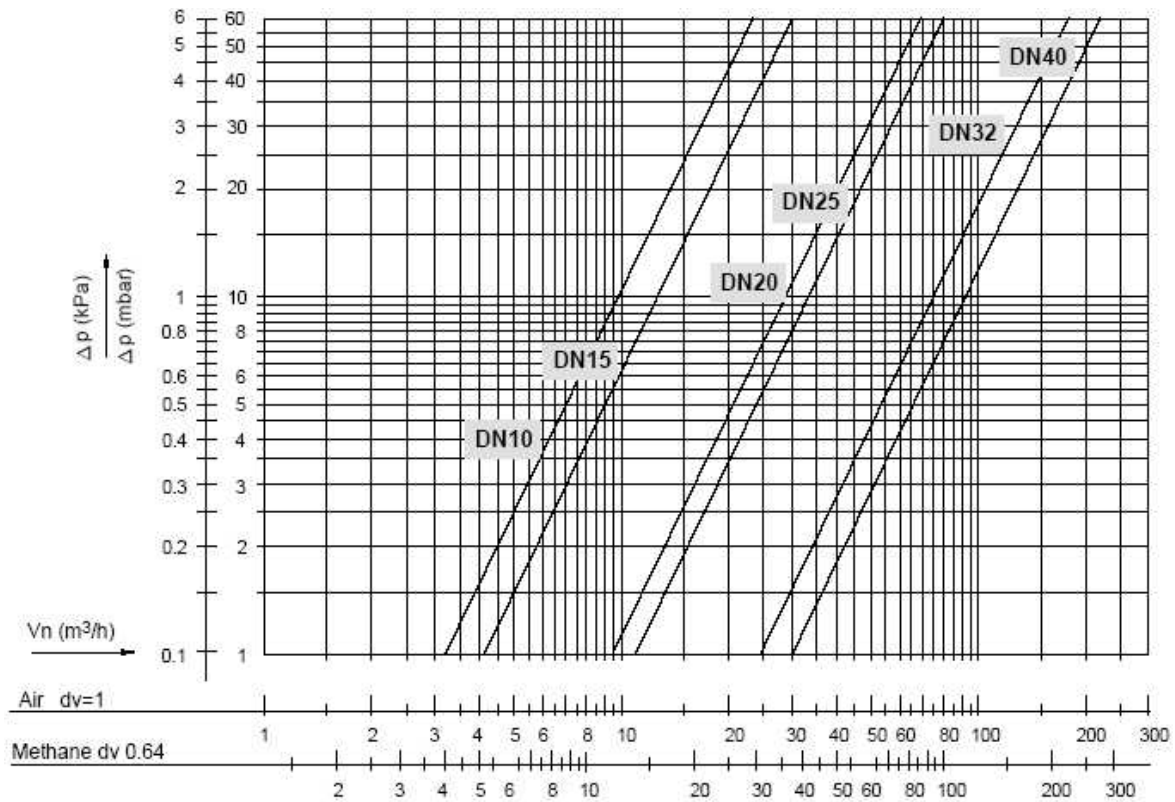
Típus	Leírás
A4021 A1002	Elektronikus tömörségvizsgáló, tápfeszültség 230V/50Hz
A4021 A1010	Elektronikus tömörségvizsgáló, tápfeszültség 110V/50Hz

#### Tartozékok

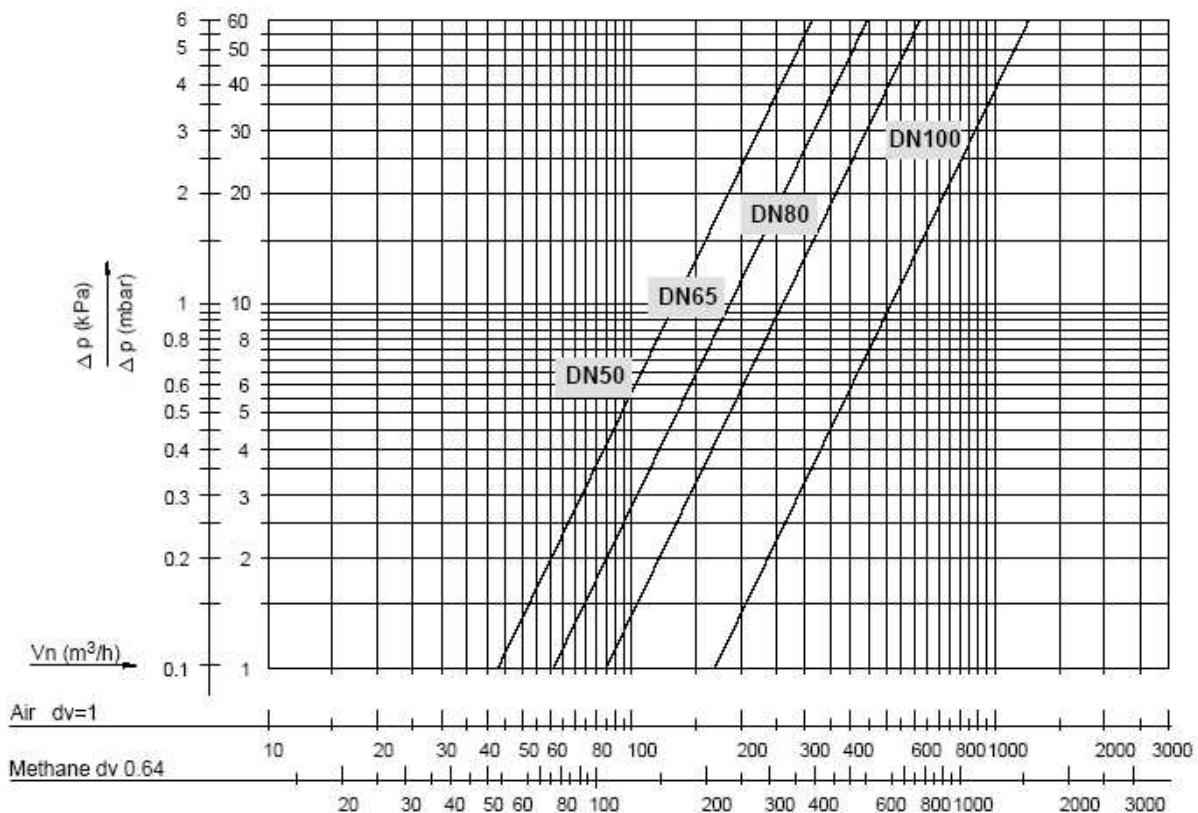
ZL030001	Alaplap
1030002020	Illesztő karima a VQ kombinált szelepekhez
KTVPS01	VQ kombinált szelepekhez rendelhető Tömörségvizsgáló készlet, mely az A4021 tömörségvizsgálóból, nyomáskapcsolóból és szerelőkeretből áll.

## GÁZSZERELVÉNY KAPACITÁSGÖRBÉK

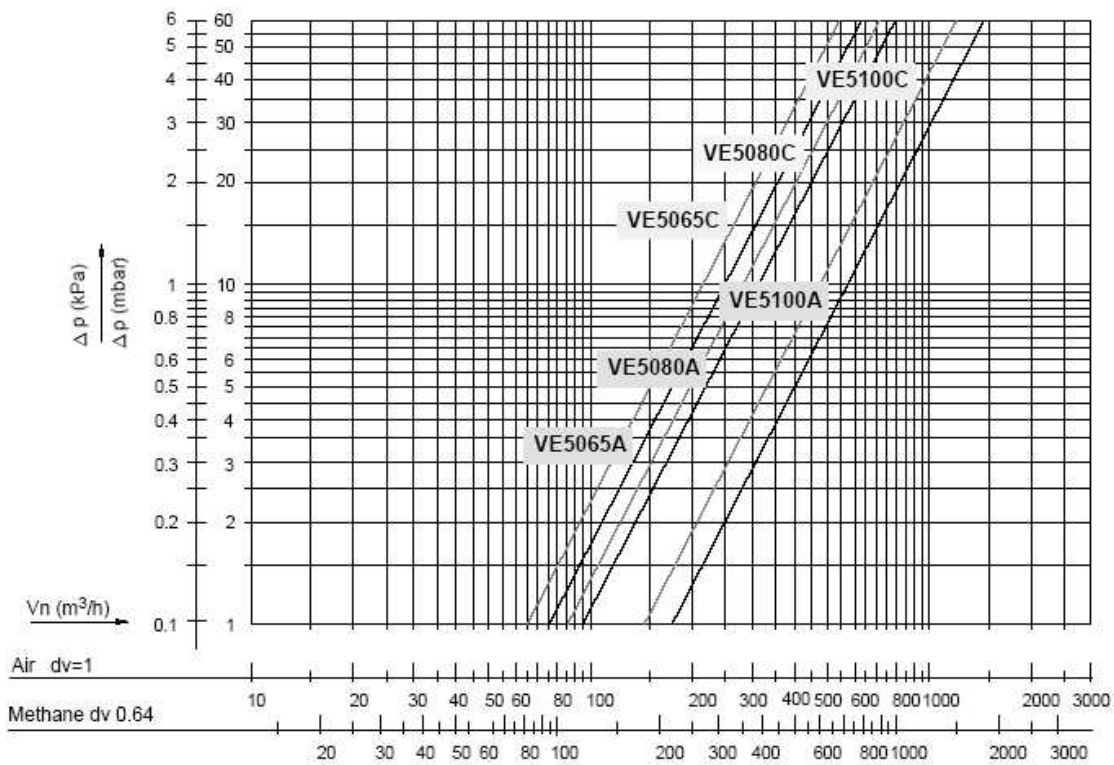
### VE4000 GÁZMÁGNESZELEPEK, DN10 – DN40



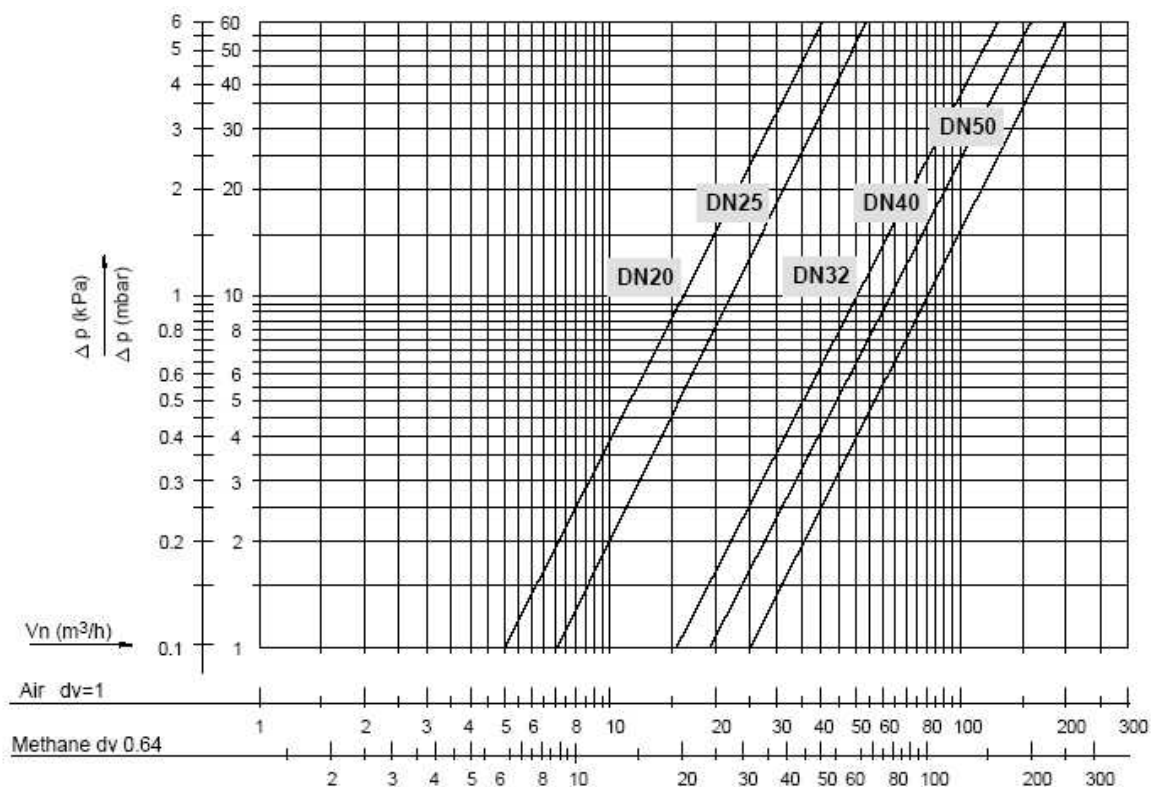
### VE4000 GÁZMÁGNESZELEPEK, DN50 – DN100



## VE5000 GÁZSZELEPEK, DN65 – DN100

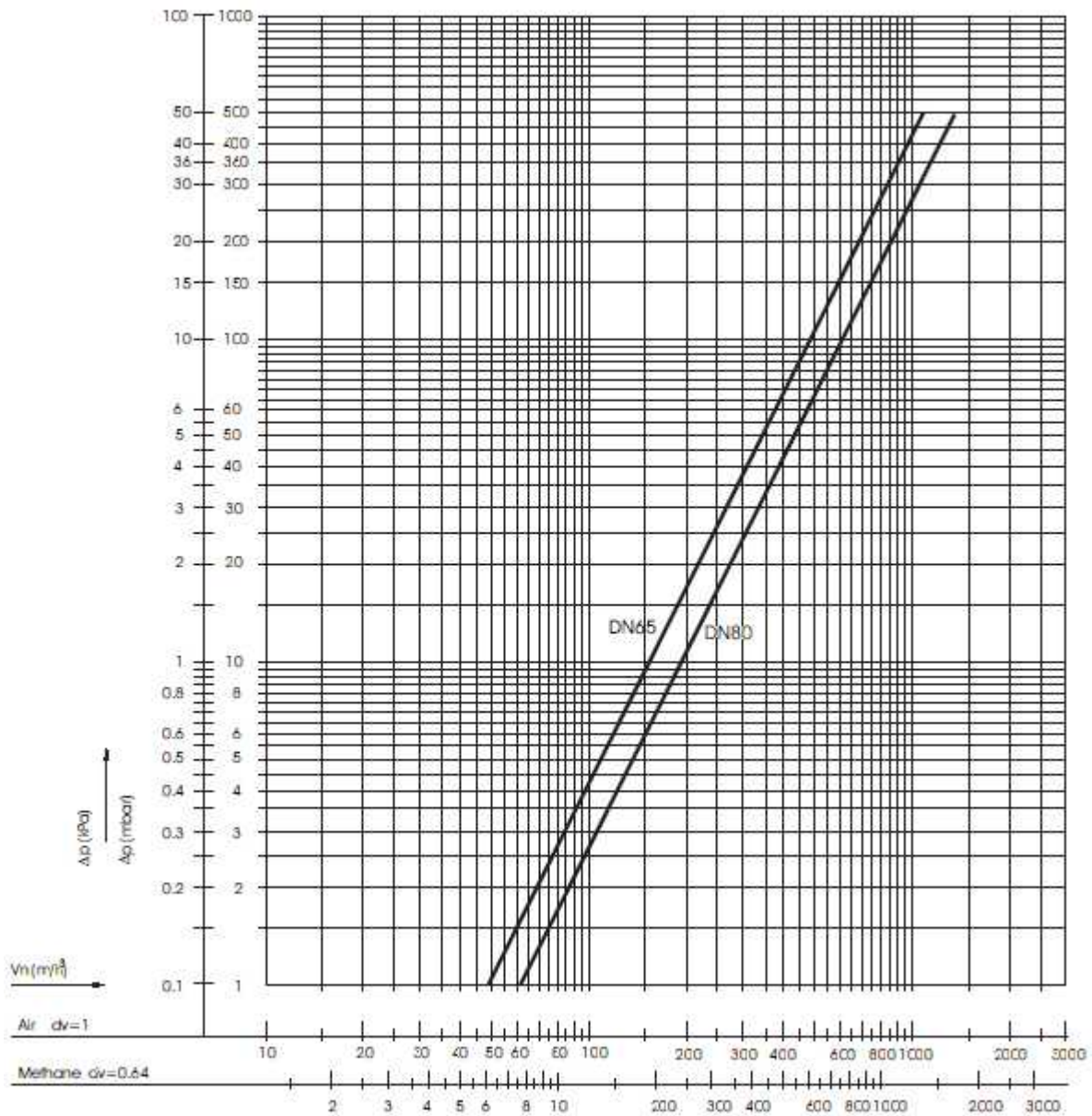


## VQ400 KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK, DN20 – DN50

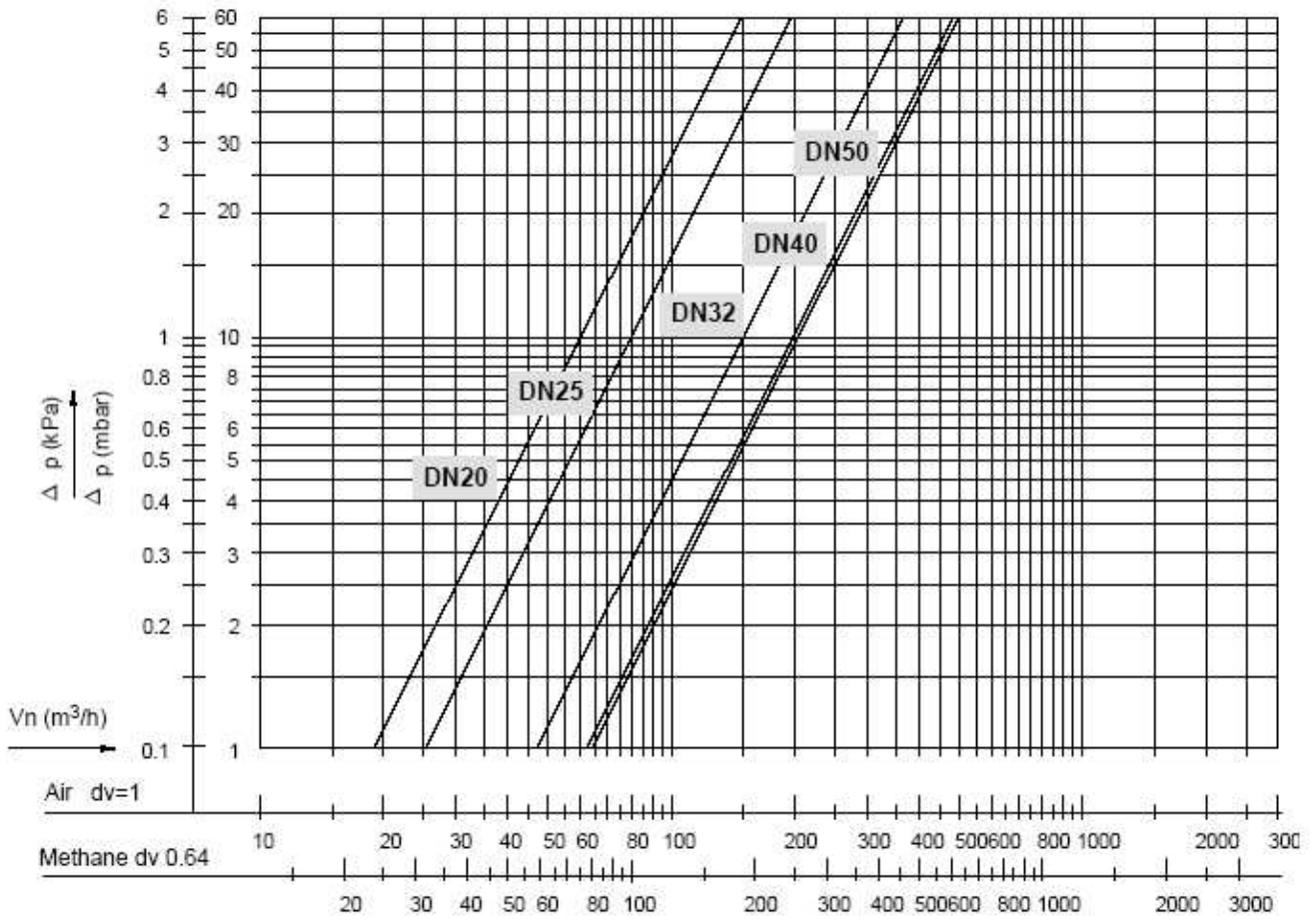




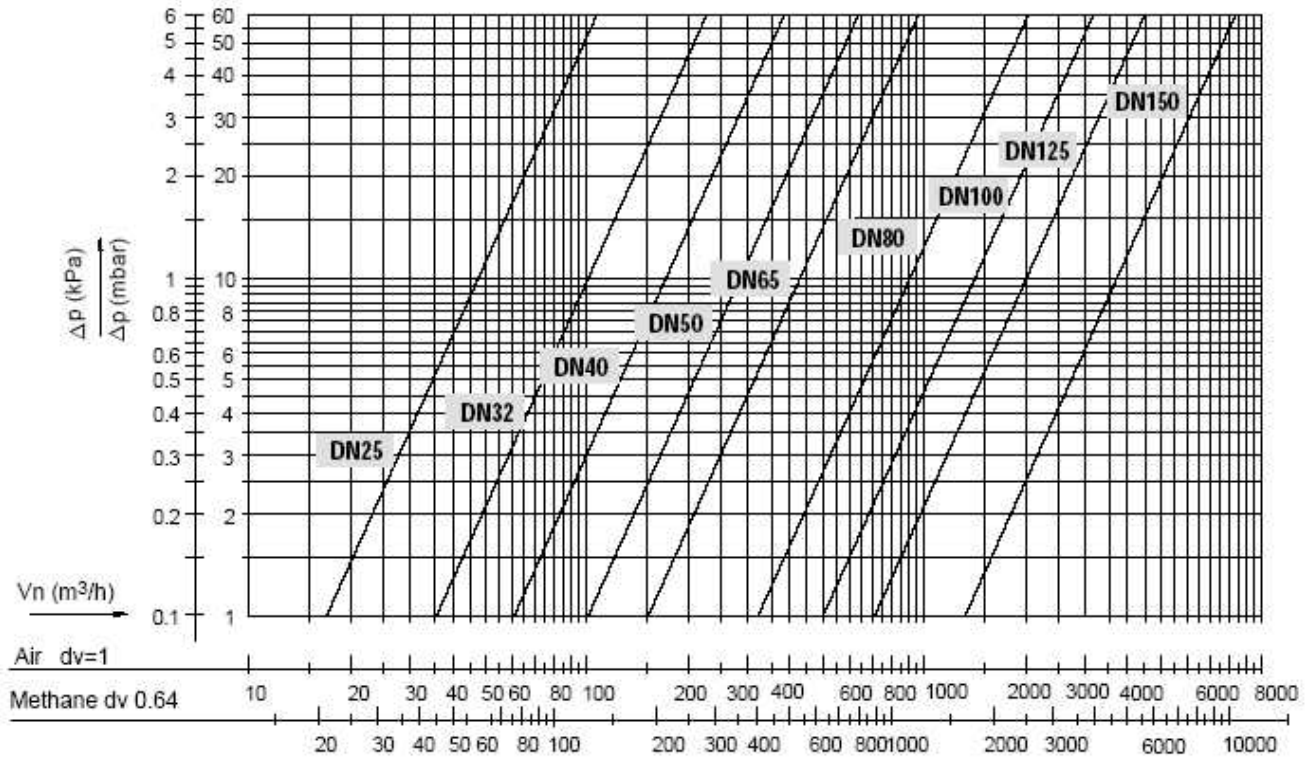
## VQ 400 KOMBINÁLT GÁZSZELEPEK, DN65 & DN80



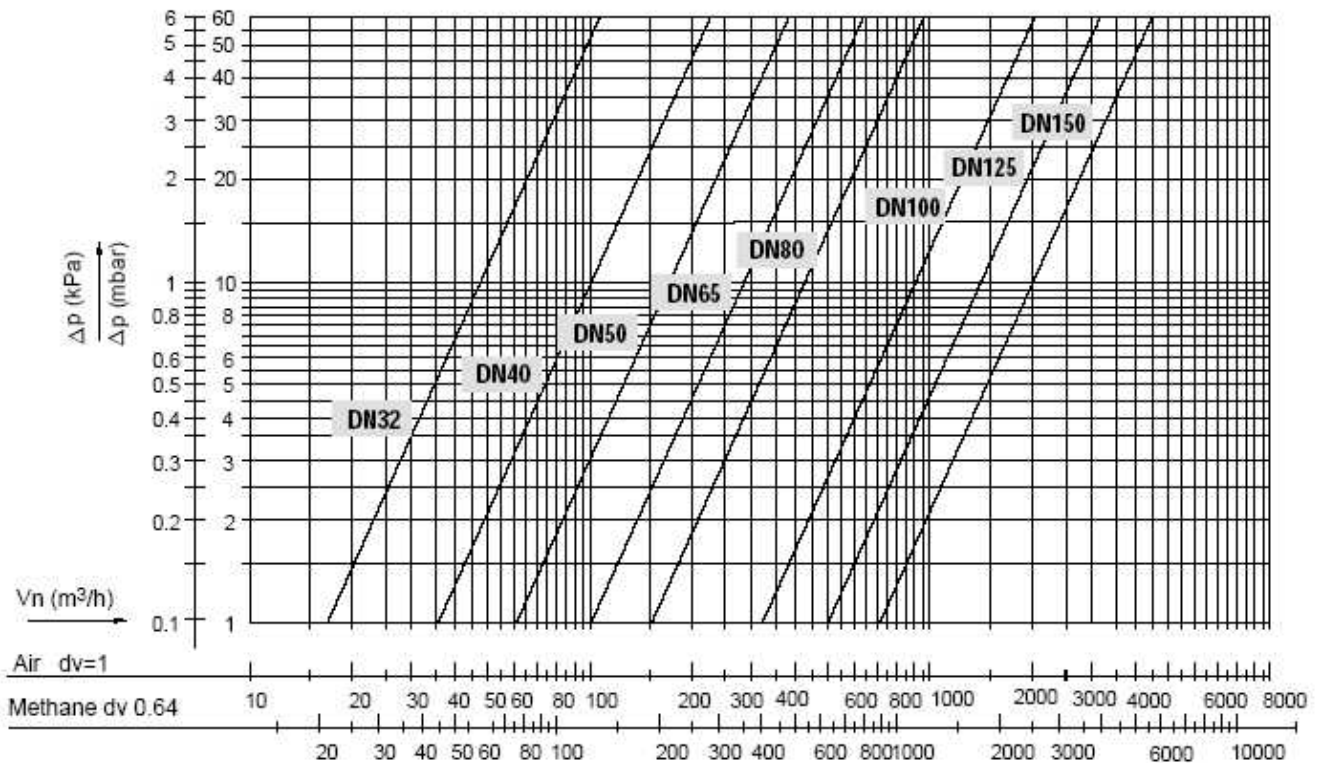
## VT4000 SZABÁLYZÓ SZELEPEK, DN20 – DN50



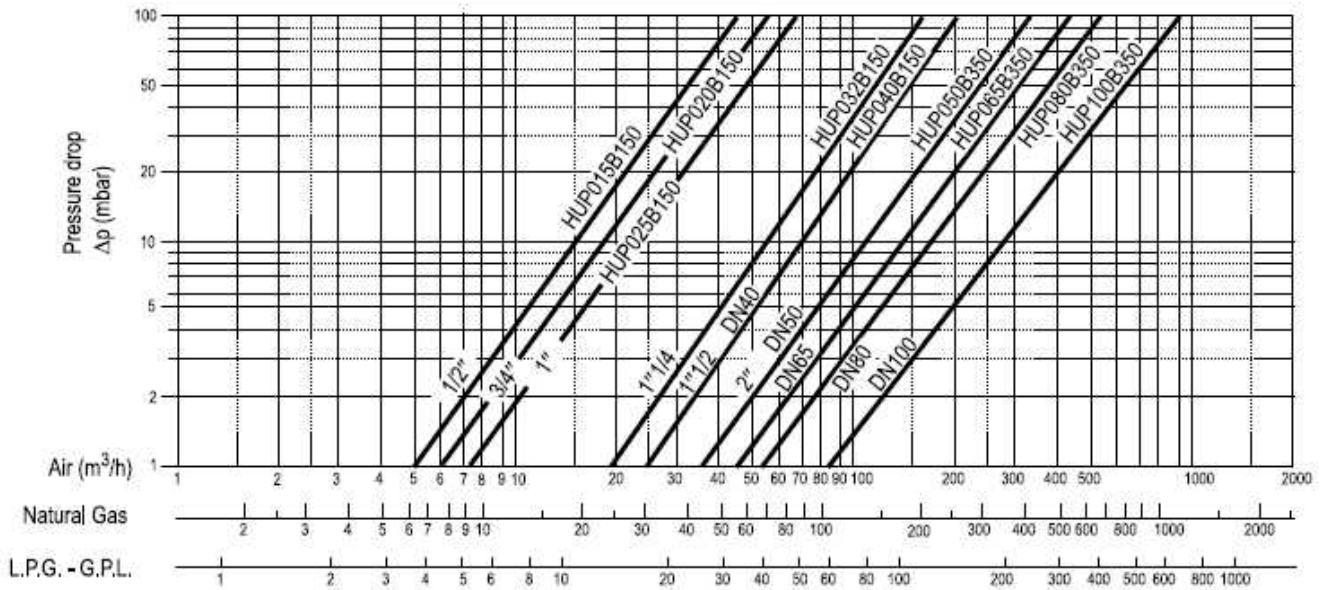
## VF5000A PILLANGÓSZELEPEK, DN25 - DN150



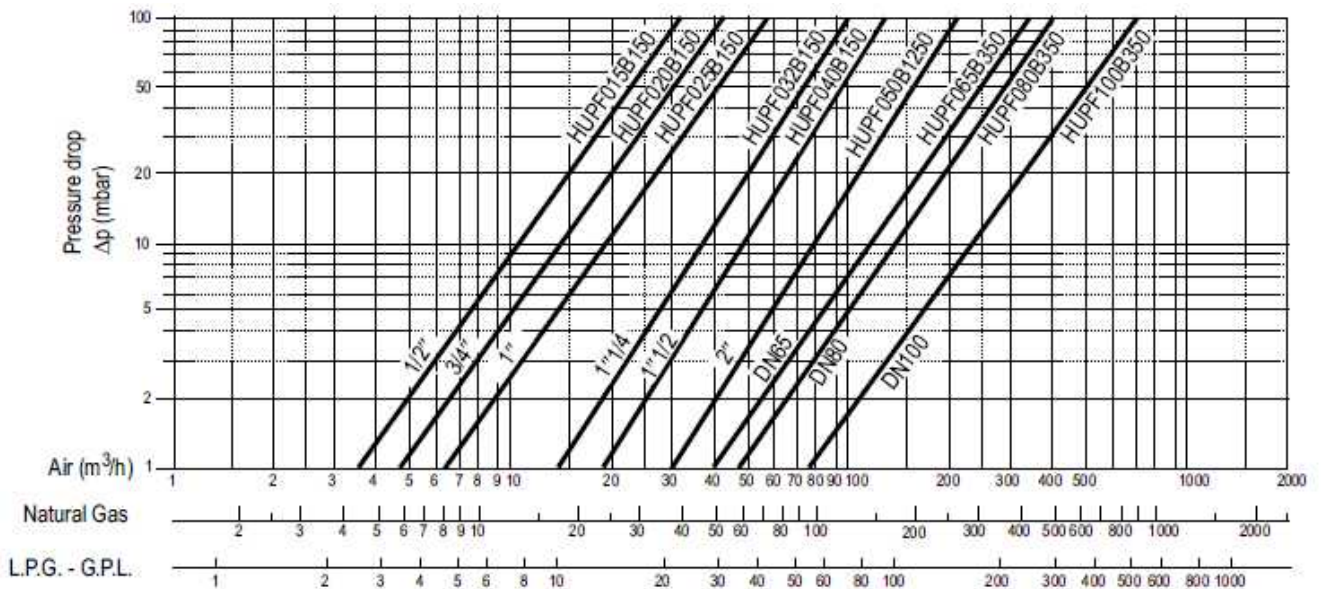
## VF5000R PILLANGÓSZELEPEK, DN32 - DN150



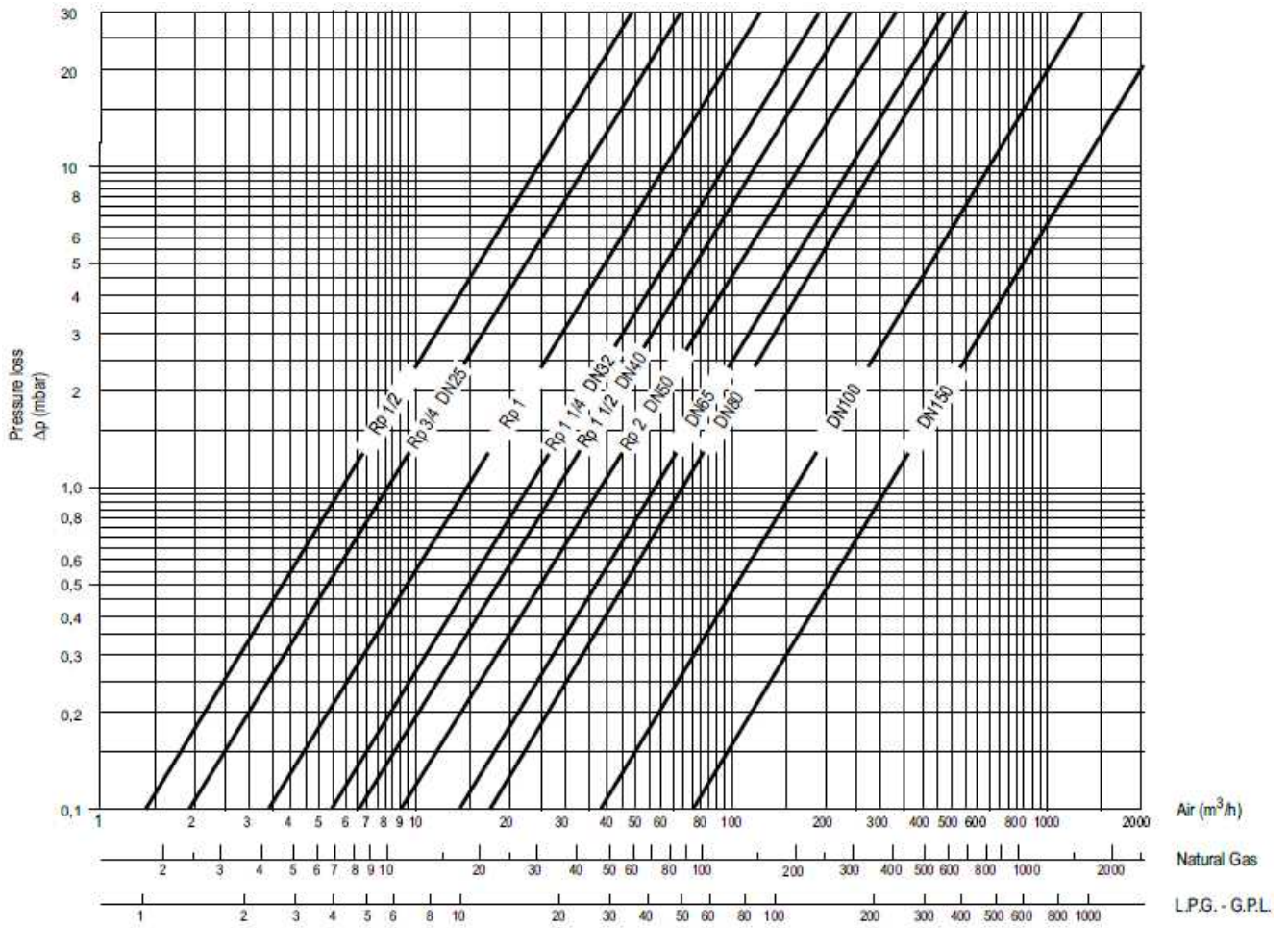
## HUP GÁZNYOMÁSSZABÁLYOZÓK SZŰRŐ NÉLKÜL, DN15 – DN100



## HUPF GÁZNYOMÁSSZABÁLYOZÓK SZŰRŐVEL, DN15 – DN100



## HUF GÁZSZŰRŐK, DN15 – DN100





---

**Honeywell Szabályozástechnikai Kft.**

1139 Budapest, Petneházy u. 2-4.

Tel: 451-4300

Fax: 451-4343

[www.honeywell.hu](http://www.honeywell.hu)